

HERKES PHOTOSHOP ÖĞRENECEK! DERS VİDEOLARI DVD'DE

İDDAA YAZILIMI • 4 POSTER • KİTAP • PARDUS CD'Sİ • ANTİVİRÜS • CHARLIE CHAPLIN FİLMLERİ

DVD+1 CD 2

PCnet

bilgisayar ve internet dergisi

Mart 2010 • Yıl:13 • Sayı:150 • Fiyat: 7.00 TL www.PCnet.com.tr



150. SAYI ÖZEL

150 sihirli ADRES



PCnet editörlerinin 150. sayıya özel hazırladığı kapak konusunda, birbirinden faydalı ve mutlaka görülmesi gereken 150 site şapkadan çıktı

Windows 7'de ilk 13 adım



Sıfırdan kurduğunuz kişisel bilgisayarınız için yapmanız gereken 13 önemli hamleyi sizler için araştırdık

11 Gmail püf noktası



En popüler web tabanlı e-posta servislerinden Gmail'i daha verimli kullanma yollarını anlattık

Bedava antivirüsler

PC'nizi zararlı yazılımlara karşı koruyabileceğiniz ücretsiz yazılımları bir araya getirdik



Apple iPad'le tanışın



Görüntülü sohbet zamanı



IE8, Firefox 3.6 ve Chrome 4.0



Performans kasaları

Piyasadaki yüksek performanslı midi tower kasaları test merkezimize konuk ettik



LED LCD TV rehberi

Yeni nesil LED LCD TV'lerin detaylarını ve sunduğu avantajları, örnek ürünlerle birlikte ele alıyoruz



2010/03
112448
Fiyat: 7.00 TL
(KKTC: 8.50 TL)

YAYINCI
Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.

İcra Kurulu Başkanı	Mehmet Y. YILMAZ
Yayın Direktörü	M. Rauf ATEŞ
Yayın Yönetmeni (Sorumlu)	Erdal KAPLANSEREN erdal@PCnet.com.tr
Editör	Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr
Donanım Editörü	Pamir K. IZILTUĞ pamir@PCnet.com.tr
İnternet Editörü	A. Kıvanç TANRIKULU kivanc@PCnet.com.tr
Sayfa Yapımcısı	Eylem AKSÜNGER eylem@PCnet.com.tr
Webmaster	Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr
Katkıda Bulunanlar	Ayberk KİMSESİZ, Serdar CEVHER, Eren KAPLANSEREN, Banış GÜLER, Murat DELİGÖZ, Daron DEDEOĞLU, Ceyhan MISIRLIOĞLU, Yağız Ali ANIL, Yunus Emre ŞAHİN, Aysun ERGEN

Ankara Temsilcisi Erdal İPEKŞEN
0 (312) 207 00 71-207 00 95

Web: www.PCnet.com.tr
E-posta: PCnet@PCnet.com.tr

Yönetim Genel Yayın Koordinatörü Yeşim DENİZEL
Tüzel Kişi Temsilcisi Murat KÖKSAL
Satış Direktörü Orhan TAŞKIN
Finans Direktörü Didem KURUCU
Üretim Direktörü Servet KAVASOĞLU

Reklam Grup Başkanı Cem M.BAŞAR
Grup Başkan Yardımcısı Koray BİLİCİ
Reklam Satış Müdürleri Hatice TARHAN
Tel: 0 212 336 53 37
Şahika ŞAHİNKAYA
Tel : 0212 336 53 14
Reklam Teknik Müdürü Nusret KIRIMLIOĞLU
Tel: 0 212 336 53 60 (3 hat)
Faks: 0 212 336 53 90
Maya Akar Center Kat:7
Büyükdere Cad.
No:100-102 34394
Esetepe / İSTANBUL

Rezervasyon
Tel: 0 212 336 53 00 - 57 - 59 Faks: 0 212 336 53 92 - 93
Ankara Reklam Tel: 0 (312) 207 00 72-73
İzmir Reklam Tel: 0 232 463 78 30
Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli /İSTANBUL
Tel: 0 212 410 35 74 Faks: 0 212 410 33 57

Baskı: Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık A.Ş.
Doğan Medya Tesisleri Hoşdere Yolu C Blok
34850 Esenyurt / İSTANBUL
0 212 622 19 00

Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22
Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık

© PCnet Dergisi Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. PCnet Dergisi'nin isim ve yayın hakkı, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.'ye aittir. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alınıp yapılamaz.

DB Abone Hizmetleri Hattı
Tel: 0 212 478 0 300
Faks: 0 212 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
Pazar hariç her gün 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

DB Okur Hizmetleri Hattı
Tel: 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com
Dergimizle birlikte aldığınız DVD'lerdeki sorunlar için Okur Hizmetleri Hattı'mızla iletişime geçebilirsiniz.

EDİTÖR

Erdal KAPLANSEREN

kaplanseren.com / twitter.com/kaplanseren



Elinizde tutmakta olduğunuz bu sayının, benim ve ekibim için kişisel ve profesyonel anlamda değeri büyük. 150'nci sayımız için aylar öncesinden planlar yaptık. Hem içerik, hem biçim, hem de yan ürünler açısından dolu dolu bir sayı sunmayı amaçladık. Umarız bunu başarmışızdır.

Kapak konumuzda, birbirinden değerli

150 siteyi paylaşıyoruz. Bunlardan bir kısmını zaten biliyor ve kullanıyor olabilirsiniz. Fakat eminim ki, PCnet editörlerinin önerdiği 150 sihirli siteden pek çoğuyla tanışmış olmak internet hayatınıza büyük katkıda bulunacak. Bu sayfaları detaylı biçimde incelemenizi ve dikkatinizi çeken adresleri bir kenara not edip kullanmaya başlamanızı öneriyorum.

Bilgisayar Kitaplığı Serisi'nin 10. kitabını bu sayımızla birlikte veriyoruz. Microsoft'un desteğiyle hazırladığımız kitapta, PC ve web için 333 hayatı püf noktasını paylaşıyoruz. Şimdiye kadar çıkmış, en sorunsuz ve kullanıcı dostu işletim sistemi olarak tanımlamakta beis görmediğim Windows 7'yi baz alarak hazırladığımız bu kitabı, dergimizin içindeki "Yeni PC için 13 adım" ve "Windows 7'ye makyaj" dosyalarıyla destekledik.

Bu ay içerik olarak dergimiz özel sayıya yaraşır biçimde oldukça zengin. Birbirinden ilgi çekici dosyalarımızı beğenerek, ay boyunca okuyacağınızı tahmin ediyorum. Ücretsiz güvenlik yazılımları, yazıcı ve LED TV dosyaları, kasa testi, görüntülü sohbet yazılımları, Gmail ipuçları ve Apple'ın yeni oyuncuğu iPad'le ilgili dosya benim ilk aklıma gelenler.

Adobe Türkiye ve Eurosoft Yazılım işbirlikleri ile sizlere bu aya özel bir Photoshop DVD'si sunuyoruz. Herkese Photoshop kullanmayı öğretebilecek zenginlikteki bu DVD'mizde, toplamda 24 saati aşan sürede eğitim dersleri bulunuyor. Tasarım konularında verdiği eğitimlerle tanınan Ceyhan Akgün'ün akıcı anlatımı ve pratik uygulamalarıyla zenginleşen bu dersleri izleyenler, bu dönemde 20. yaşını dolduran Photoshop'un ustası olabilecek.

Ayrıca yine bu DVD'mizdeki eğitimlerin içinde, bonus olarak Adobe Illustrator eğitimini de bulacaksınız. Adobe şirketinin en son yazılımlarından 5'inin 1'er aylık deneme sürümleri de yine bu DVD'mizde.

Bu hediyelerimize ek olarak, geçtiğimiz ay büyük beğeni toplayan poster çalışmamızı bu ay da tekrarlamış bulunuyoruz. Segment Bilgisayar'ın katkısıyla hazırladığımız oyun posterini, okuyucularımızın yanı sıra özellikle bilgisayar bayilerinin ve internet kafelerin hoşuna gidecek. :)

PCnet'in öteden beri açık kaynağa en fazla destek sunan yayın olduğunu söylemek yanlış olmaz. Geçtiğimiz dönemde defalarca özel ekler ve CD'lerle Pardus'a olan desteğimizi gösterdik. Mart sayımızı özel kılan bir başka çalışma da, TÜBİTAK UEKAE ile yapmış olduğumuz işbirliği çerçevesinde ortaya çıktı. Pardus 2009.1 Anthropoides virgo Kurulan CD'yi dergimizle birlikte hediye ediyoruz. Eski Pardus'çuları ve bu işletim sistemiyle tanışacakları sevindirecek bu hediyemize ek olarak, bir Pardus posterimiz var. Posterin bir yüzünde güzel bir görsel çalışma, diğer yüzünde ise Pardus kurma adımları anlatılıyor.



EN GÜVENİLİR BİLGİSAYAR VE İNTERNET DERGİSİ



PCnet dergisi olarak, 12 yıldan bu yana yaptığımız testler ve incelemelerle; hazırladığımız kıyaslamalı listelerle okuyucumuzun ve sektörün güvenini kazanmış bir yayındır. Editoriyal bağımsızlığımızı her şeyin üstünde tutarak okuyucumuza en doğru ve tarafsız içeriği sunuyoruz.

İçindekiler

Soru , görüş ve isteklerinizi
PCnet@PCnet.com.tr
adresine yazabilirsiniz

Mart 2010



90

PERFORMANS KASALARI



YAZICI SATIN ALMA REHBERİ

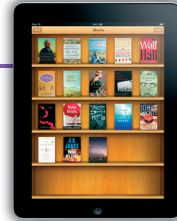


PCNET ATÖLYE

- 187** Google Dokümanlar'a dosyalarınızı yükleyin
- 189** Facebook hesabı nasıl kapatılır?
- 190** Flash reklamlara dur deyin!
- 191** Weebly ile kolay web sitesi

GİRİŞ BÖLÜMLERİ

- 8** DVD'de bu ay
- 10** Hotspot
- 30** Haber



DONANIM

- 44** Ürün inceleme
- 86** Ayın sistem önerileri
- 88** AMD 8 serisine yakın markaj
- 107** USB kulaklıklar
- 122** LED LCD TV
- 142** Süper hızlı bellek kartları



YAZARLAR

- 4** Erdal KAPLANSEREN
Editörden
- 84** Pamir KIZILTUĞ
Dokunmatik gerçeği
- 146** Daron DEDEOĞLU
İnternette çile çekmekten
kurtulamıyoruz!
- 168** A. Kıvanç TANRIKULU
Yonja'da değişim rüzgârları
- 174** Selim ŞUMLU
Kusura bakma Google!

DOSYA

- 16** 150. sayı özel
- 76** 13 temel adımda yeni PC'nizi kurun
- 120** Röportaj: Aytaç Biter
- 170** Röportaj: Serdar Kuzuloğlu

LINUX

- 162** Linux kullanarak müzik yapın
- 165** Linux'unuz için 8 faydalı program
- 166** Panorama

150 SİHİRLİ ADRES



PCnet editörlerinin 150. sayıya özel hazırladığı kapak konusunda, birbirinden faydalı ve mutlaka görülmesi gereken 150 site şapkadan çıktı

60

YAZILIM

- 148** Ayın yazılımları
- 152** Internet Explorer 8
- 154** Firefox 3.6, Google Chrome 4.0
- 156** Görüntülü sohbet zamanı
- 158** Virüslerden kurtulmanın bedava yolu
- 160** Windows 7'ye makyaj çekin



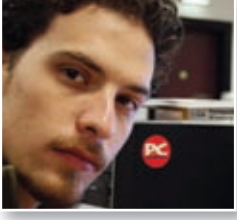
İNTERNET

- 176** Piri Reis'in Seyir Defteri
- 181** 11 Gmail ipucu
- 184** Sıra dışı internet girişimleri

REKLAM İNDEKSİ

A DATA.....	75
AKORTEK.....	87
ASUS.....	63
ATLAS.....	125
AVEC.....	69
AVITEC.....	135-137-139-141
BEĞENDİK MARKET.....	57
BİLGE ADAM.....	79
BLUE JEAN.....	167
CANON.....	55
DATASTAR.....	49
DOLUM KARTUŞ.....	115
EPSON.....	71
ESET.....	93
FOCUS.....	192-193
INDEX/ INTEL.....	43
İSTANBUL LIFE.....	129
LEVEL.....	186
LOGOSOFT.....	35
MASCOM.....	37
MEDYASOFT.....	97
MICROSOFT.....	19
MORE FARE / SONY.....	A.K.I
MULTIMEDYA.....	33
NIKON.....	39
NOVA / BROSS.....	A.K
NOVA / SAITEK.....	3
NOVA / TP - LINK.....	Ö.K.I
OKI.....	65
PHILIPS.....	21
SAHIBİNDEN.COM.....	28-29
SERVODATA.....	95
SONY NOTEBOOK.....	5
SONY PLAYSTATION.....	25
SPRITE.....	41
TET.....	59
TRANSCEND.....	27
VEKTRON.....	47
VODAFONE.....	11
VODAFONE TARİFE.....	9
XEROX.....	119
XEROX.....	119
ZYXEL.....	13

DVD'DE BU AY



A. Kivanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

PCNET'TEN 150. SAYIYA ÖZEL HEDİYE PAKETİ

Pardus işletim sistemi, Trend Micro Internet Security PRO, Futbol İddia Tahmin Programı ve Photoshop Eğitim Kütüphanesi 150. sayımızın özel hediyeleri.

BU ay dergi poşetinizin içinde ulusal işletim sistemimiz Pardus'un 2009.1 Anthropoides virgo sürümünün Kurulan CD'sini bulacaksınız. Bilgisayarınızı bu CD ile başlatarak yepyeni bir işletim sistemini tecrübe edebilirsiniz. Not: Yeni bir işletim sistemi kurarken

dikkatli davranmalısınız. Yapacağınız hatalı bir hareket, önceki işletim sisteminizin ve sabit diskinizdeki verilerinizin geri döndürülemez şekilde silinmesine sebep olabilir.

Kapsamlı koruma sağlayan, oldukça başarılı bir güvenlik paketi olan Trend Micro Internet Security yazılımını sizler için hazırladığımız DVD'ye dâhil ettik. Üç ay boyunca ücretsiz olarak kullanabileceğiniz bu yazılım, bilgisayarınızı dışarıdan gelecek tüm tehditlere karşı güvenilir şekilde koruyacaktır.

Ligin ikinci yarısının fırtına gibi estiği bugünlerde, Sn. O. Levent Süren tarafından hazırlanan Futbol İddia Tahmin Programı'nın birçok okuyucumuzun ilgisini çekeceğini tahmin ediyoruz. Program, son birkaç haftanın öncesine kadar oynanmış olan maçları ve puan durumunu içerisinde barındırıyor. Gelecekte oynanan maçları veritabanına kaydetmeye devam ederek programdan sürekli güncel tahminler almak elinizde. DVD'de ayrıca yine Sn. Süren tarafından hazırlanmış olan Basketbol İddia Tahmin Programı'nı da bulabilirsiniz.

Not: Windows Vista kullanıcılarının

programı kurduktan sonra çalıştırmak için kısayol simgesine sağ tıklayarak "Yönetici olarak çalıştır" seçeneğini kullanmaları gerekiyor.



Photoshop Eğitim Kütüphanesi

Adobe'nin fotoğraf düzenleme konusunda endüstri standardı haline gelmiş başarılı yazılımı Photoshop'u öğrenmek isteyenler için bu ay ikinci bir özel DVD hazırladık. Bu DVD'de toplamda 311 saat video ders içeren eğitim kütüphanesinin yanı sıra Photoshop, Flash Professional, InDesign, Dreamweaver ve Acrobat Professional yazılımlarının 30 günlük deneme sürümlerini bulabilirsiniz. Charlie Chaplin PCnet DVD'sinde Sinema tarihinin unutulmaz yazar, yönetmen ve oyuncusu Charlie Chaplin'in 30 unutulmaz filmini DVD'de bulabilirsiniz. PCnet DVD'sinde her zaman olduğu gibi bu ay yine HD fragmanlar, popüler oyun demoları ve editörün seçimi yazılımlar da bulunuyor.



HD FRAGMANLAR

- A Film with Me in It
- A Prophet
- Clash of the Titans
- Crazy On the Outside
- The Earlords
- Extraordinary Measures
- Fish Tank
- Frozen
- Greenberg
- Harry Potter and the Deathly Hallows
- Kenny Chesney Summer In 3D
- Knight and Day
- The Last Song
- Marmaduke
- The Loss of a Teardrop Diamond
- Robin Hood
- Runaways
- Shrek Forever After
- Talhotblond
- Warlords
- Sex and the City 2
- Cats and Dogs
- District 13: Ultimatum



DEMOLAR

- PT Boats: Knights of the Sea
- Histwar: Les Grogards
- CSI: Deadly Intent
- Zombie Driver



Apple'ın tableti oldu: iPad'le tanışın

iPad'le web sayfaları, e-postalar, videolar ve e-kitaplar avuçlarınızın içine taşıyor.

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

Apple; iMac, iPod, iPhone gibi yenilikçi cihazlarıyla teknoloji dünyasında adından sıkça söz ettiren bir firma. Bu nedenle Apple, 27 Ocak 2010'da büyük bir lansman düzenleyeceğini açıklayıp basın mensuplarına davetiyeler gönderince, dedikodular da hızla ortalıkta dolaşmaya başladı. Nihayet beklenen gün geldi ve Apple CEO'su Steve Jobs "büyüleyici" ve "çılgır açan" bir teknoloji olarak tanımladığı Apple iPad'i tanıttı. iPad, web'de sörf yapmanızı, e-posta okuyup yazmanızı, fotoğraflarınızı göz atmanızı, video izlemenizi, müzik dinlemenizi, oyun oynamanızı ve e-kitap okumanızı sağlayan, son derece yenilikçi bir cihaz. Piyasaya geçtiğimiz yıldan itibaren girmeye başlayan bu tür dokunmatik ve aşağı yukarı bir kitap boyutundaki mini bilgisayarlara "tablet" adı veriliyor. Steve Jobs, iPad'i tanıttığı sunumunda şöyle diyor: "İnsanların akıllı telefonlar ve dizüstü bilgisayarlar arasında kullanabileceği, bazı işleri telefonlardan

ve notebook'lardan daha iyi yapabilen bir cihaza ihtiyacı vardı. Bazıları bu cihazın "netbook" olduğunu düşündüler. Oysa netbook'lar hiçbir işi "daha iyi" yapabilen aygıtlar değiller. İşte bu yüzden biz, iPad'i yarattık." iPad'in yüksek çözünürlüklü, çoklu dokunmatik ekranı kullanıcıların uygulamaları ve içerikle fiziksel olarak etkileşime girmesine imkân tanıyor. iPad sadece 1.3 cm kalınlığında ve 680 gram ağırlığında; yani herhangi bir dizüstünden ya da netbook'tan çok daha ince ve hafif. iPad'de, iPhone'lardan aşına olduğumuz iPhone işletim sistemi (iPhone OS) kullanılıyor. iPad için özel olarak 12 yenilikli uygulama geliştirilmiş ve önceden iPhone için geliştirilmiş 140 bine yakın ücretli ve ücretsiz uygulamanın hemen hemen hepsi de iPad'de çalışabiliyor. iPad, ABD'de Mart ayı sonunda 499 dolardan başlayan fiyatlarla satışa sunulacak. Steve Jobs, "iPad, büyüklü ve devrim yaratıcı bir cihaz için şimdiye dek



geliştirdiğimiz en gelişmiş teknoloji" diyor. "iPad, kullanıcıları uygulamalarıyla ve içerikleriyle çok daha içten, sezgisel ve eğlenceli bir şekilde bağlayacak yepyeni bir cihaz kategorisini yaratıyor ve tanımlıyor."

iPad'de her şey mümkün

iPad için geliştirilen 12 özel uygulamanın her biri yatay ve dikey modlarda çalışabiliyor; siz iPad'i döndürdüğünüz anda uygulamalar da yön değiştiriyor. iPhone'da alıştığımız ve sevdiğimiz çoklu dokunmatik arayüz sayesinde, iPad ile web'de sörf yapmak tamamen yeni bir deneyim. iPad ile web sayfalarını adeta elinizde hissedecek, web'de çok daha interaktif bir şekilde dolaşabileceksiniz. iPad'in fiziksel bir klavyesi yok, ama iPad'in geniş ekranında beliren yazılımsal dokunmatik klavye neredeyse bir dizüstü klavyesiyle aynı boyutlarda. Dilenirse iPad'e sonradan iPad Keyboard Dock adlı fiziksel bir klavye de bağlanabiliyor. iPad'de fotoğraflarınızı slayt gösterileri şeklinde görüntüleyebileceğiniz gibi film ve YouTube videoları da izleyebileceksiniz. Apple ayrıca yeni iBookstore adlı mağazası üzerinden e-kitap satışı da yapacak, ancak iBookstore'un yakın dönemde Türkiye'de hizmet vermesini beklemiyoruz. Bununla birlikte internetteki farklı kaynaklardan edindiğiniz ya da kendiniz oluşturduğunuz e-kitapları da iPad'in geniş ekranında okuyabileceksiniz. iPad'in Amazon Kindle ya da Barnes&Noble nook gibi e-kitap okuyucularda bulunan e-mürekkep ekrana sahip olmaması bir dezavantaj, zira parlak ekranda uzun süre yazı okumak bir süre sonra gözler için yorucu olabiliyor.





BİR BAKIŞTA iPad

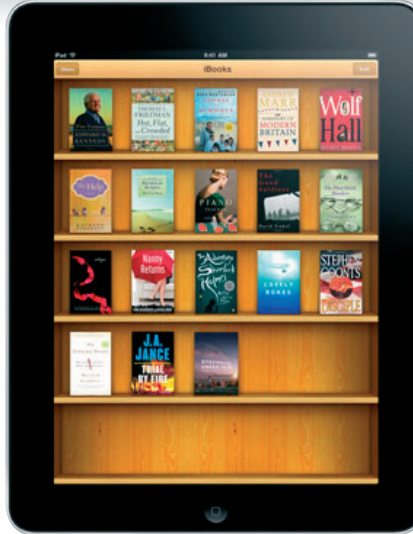
- iPad'in ekran çözünürlüğü 1024x768 piksel.
- Web tarayıcısı Safari. Flash desteği olmamasına rağmen en başarılı mobil tarayıcı.
- POP3 ve IMAP protokollerinin yanı sıra Yahoo! Mail, Gmail ve Hotmail'i destekliyor.
- Müzikleri bütünleşik hoparlör, kablo-lu veya Bluetooth kablosuz kulaklıkla dinlemek mümkün.
- iTunes yazılımı sayesinde PC ve Mac'lerle senkronize olabiliyor.
- App Store'u kullanarak bilgisayardan veya iPad'den 140 bin uygulamaya erişilebilir.
- Cihazda GPS yok ama Google Haritalar tabanlı bir harita uygulaması mevcut.
- Spotlight Search sayesinde e-posta, kişiler, takvim, iPod ve notlar uygulamalarında anında arama yapılabilir.



Yazılım desteği zengin

iPad, App Store'da mevcut bulunan 140 binin üzerindeki iPhone ve iPod touch uygulamalarının neredeyse tümünü çalıştırabiliyor. Tabii iPad'in geniş ekranından faydalanılabilmesi için bazı uygulamaların revize edilmesi ve oyunların yeniden geliştirilmesi gerekecek. Apple, yazılım geliştiricilerin iPad'e uyumlu uygulamalar geliştirebilmeleri için şimdiden bir yazılım geliştirme kiti (SDK) yayımladı.

iPad için ayrıca iWork yazılım setinin de yeni bir sürümü geliştirilmiş. iWork, Microsoft Office'e benzer bir üretkenlik seti; ancak Pages, Keynote ve Numbers yazılımları çoklu dokunmatik arayüz için özel olarak geliştirilmiş. Bu sayede iPad'inizde belgeler, sunumlar ve hesap tabloları da oluşturmanız mümkün oluyor. Ancak bu yazılımların her biri 9.99 dolar fiyatla ayrı olarak satılacak. iPad'in 9.7 inç LED aydınlatmalı ekranı zengin renkler ve temiz görüntüler sunmak için IPS teknolojisinden faydalanıyor. Ekran 178 derecelik görüş açısına sahip. Kapasitif çoklu dokunmatik ekran, en küçük dokunuşlara bile tepki veriyor ve böylece web sayfalarında dolaşip oyun oynamak daha kolay ve eğlenceli hâle geliyor. iPad için Apple, A4 adını verdiği kendi işlemci yongasını tasarladı. A4, 1 GHz hızında çalışıyor ve bir tablet için



son derece yeterli işlemci ve grafik performansı sunuyor. Ayrıca A4 sayesinde cihazın pil ömrü 10 saate kadar uzayabiliyor. Apple'ın geliştirdiği kimya ve şarj teknolojileri sayesinde iPad, pil kapasitesinde belirgin bir düşüş olmadan 1000 defaya kadar şarj edilebiliyor. Bu da yaklaşık 5 yıllık bir pil ömrü demek.

İki farklı sürümü var

iPad'in iki farklı sürümü olacak: Birinde sadece Wi-Fi, diğerindeyse hem Wi-Fi hem de 3G erişimi bulunacak. iPad'in Wi-Fi özelliği en yeni 802.11n protokolünü destekliyor ve 3G sürümünde 7.2 Mbps'e kadar HSDPA şebekeleri destekleniyor. ABD'de iPad'in 3G altyapısı, iPhone'da olduğu gibi yine AT&T tarafından sağlanacak. 3G abonelik fiyatı iPad fiyatına dahil olmayacak ve 3G paketlerine ayrıca abone olmak gerekecek. Türkiye'de 3G destekli iPad'i hangi GSM operatörünün ya da

operatörlerinin sunacağıysa henüz netlik kazanmadı.

Apple'ın çevreye duyarlı ürünler üretme felsefesine bağlı olarak, iPad kasası büyük oranda geri dönüştürülebilir alüminyumdan üretilmiş. Enerji tasarrufu sağlayan LED aydınlatmalı ekransa cıva ve arsenik içermiyor.

Fiyatlandırma

iPad'in hem Wi-Fi hem de 3G modelleri 16 GB, 32 GB ve 64 GB olarak üç kapasitede satışa sunulacak. Wi-Fi modellerinin Mart ayı sonunda bütün dünyada piyasaya sürülmesi planlanıyor. 16 GB için ABD fiyatı 499 USD, 32 GB için 599 USD ve 64 GB için 699 USD olacak. Wi-Fi + 3G modelleriyle Nisan ayında ilk olarak ABD'de ve seçilmiş ülkelerde 629 USD (16 GB), 729 USD (32 GB) ve 829 USD (64 GB) fiyatlarıyla piyasaya sürülecek. Ürünlerin Türkiye fiyatlarının elbette ABD fiyatlarından biraz fazla olacağını tahmin etmek mümkün. 3G destekli modellerin Nisan'da Türkiye'de satışa sunulup sunulmayacağı ise henüz açıklanmış değil.



Sektörün gözünden PCnet

Türkiye bilişim sektörünün önde gelen şirketlerinin yöneticileri, PCnet'in 150. sayısı için duygu ve düşüncelerini paylaştılar.

Aydonat Atasever

Cimri.com Yönetici Ortağı



Ülkemizin en önemli ve köklü teknoloji yayınlarından biri olan PCnet'in 150. sayısını Cimri.com olarak kutluyoruz. "Bilgisayar ve internet dergisi" sloganıyla yayımlanan PCnet, özellikle online girişimler

konusunda ülkemiz için ender kaynaklardan biri. Cimri.com olarak, kullanıcılara her hangi bir ürünü internetten en uygun fiyata nereden alacaklarını anlatırken, aslında PCnet'le de bir misyon birliği içinde oluyoruz. PCnet de okuyucularına en iyi, en kullanışlı ürünleri uzman editörlerinin gözünden anlatarak önerilerde bulunuyor.

Aytuğ İğneli

hepsiburada.com Genel Müdürü



Ülkemizde internetin az sayıda kişi tarafından kısıtlı olanaklarla kullanıldığı yıllarda yayına başlayan PCnet dergisinin 150. sayısını şahsım ve hepsiburada.com adına kutluyorum. Online alışverişin gelişiminde PCnet gibi yayınların, tüketiciyi bilinçlendirici yayınlarla verdikleri destek büyük öneme sahip. Ülkemizdeki internet kullanıcılarının beslenmesine büyük katkı sunan PCnet'in,

sektörümüzdeki önemli konumunu daha da geliştirerek, önümüzdeki dönemde de koruyacağına inancım sonsuz. PCnet'in ve hepsiburada.com'un ortak noktaları, ikisinin de tamamen yerli sermaye ve iş gücüyle bu günlere gelmiş olması. Bu haklı gururu paylaşıyor ve nice 150 sayılar diliyorum.

Mustafa Çağan

Microsoft Türkiye Genel Müdür Yardımcısı



Ülkemizde bilişim okuryazarlığının gelişmesine büyük bir katkı veren PCnet dergisinin 150. sayıya ulaşmasından büyük bir mutluluk duyuyorum. PCnet, yayın hayatında başarı çizgisini daima yukarı çekerek sağladığı süreklilik sayesinde, ülkemizde teknolojiye aşina ve bilişim okuryazarı genç bir kuşağın

ortaya çıkmasına ivme kazandırdı.

"Türkiye Bilişimle Kalkıyor" vizyonumuza olan inancımız doğrultusunda Microsoft Türkiye olarak, ülkemiz bilişim okuryazarlığına 12 yılı aşkın bir süredir kaliteli içerik sunarak katkıda bulunan PCnet ekibinin özverili çabasına takdirle karşılıyoruz. Her ay okuruna nitelikli haber, inceleme ve araştırmalar sunan PCnet'in daha birçok 10 yılı geride bırakacağına olan güvenim ve içtenliğimle, sizi ve yayına hayat veren tüm ekibinizi kutlar, başarılarınızın devamını dilerim.

Ayşegül İldeniz

Intel Türkiye, Ortadoğu ve Afrika Bölge Direktörü



2009'da krize rağmen yüzde 5'lik artış kaydeden Türkiye bilişim sektörünün, 2010'da yüzde 10, 2011'de yüzde 20 büyümesi bekleniyor. Genç nüfusu ile ciddi gelişim potansiyeli olan

Türkiye'de, ekonominin lokomotifleri olarak bilgi toplumuna geçişin sağlanmasının bir gereklilik olduğuna inanıyor; eğitim başta olmak üzere katma değer yaratabileceğimiz alanlara odaklı AR&GE yatırımlarımızı sürdürüyoruz. İnsanların, bilgisayar ve internet dünyasındaki gelişmeleri yakından takip etmesini sağlayan PCnet'in 150. sayısına ulaşmasında emeği geçen herkesi kutluyor, başarılarınızın devamını diliyorum.

Mustafa Uyar

Logitech Türkiye Satış ve Pazarlama Müdürü



PCnet dergisini ilk yayımlanmaya başladığı 1997 yılından bu yana dikkatle ve büyük bir zevkle takip ediyorum. Bilgisayar ve internetin hayatımızın vazgeçilmez bir parçası olduğu günümüzde, sektördeki gelişim

ve yenilikleri yalın bir dille okuyucularıyla en doğru ve güncel şekilde aktaran PCnet dergisi, sektörün en önemli referans yayınlarından biri. Teknoloji dostu yaklaşımıyla geçmişte olduğu gibi önümüzdeki yıllarda da bu başarısını arttırarak devam ettireceğine ve başvuru kaynağı özelliğini uzun yıllar koruyacağına inanıyorum. Bilişim yayıncılığına her daim taze soluk getiren derginizin 150. sayısını kutlar, emeği geçen herkesi tebrik ederim.

Süreyya Ciliv

Turkcell Genel Müdürü



PCnet dergisi, teknolojiyi takip eden genç ve yeniliğe açık okuyucu kitlesi için özel bir

yere sahip. Günümüzde bilgisayarlar, birer bilgisayara dönüşmüş telefonlar ve internet hayatımızın vazgeçilmez parçaları. PCnet bunların tümü için anlaşılabilir bir başvuru kaynağı olma niteliğinde.

İletişim ve teknoloji sektörünün hızına yetişmek ve bu gelişmeleri anlatabilmek gibi zor bir misyonu 1997'den beri üstlenen ve başarıyla yürüten PCnet ekibini ve katkıda bulunan herkesi yürekten kutluyorum. PCnet'in nesiller boyunca yeni teknolojileri insanımız ile paylaşmayı sürdürmesini temenni ediyorum.

Ömer Yüngül

Vestel Şirketler Grubu İcra Kurulu Başkanı



Yayın hayatına başladığı günden bu yana yakından takip ettiğimiz Türkiye'nin lider teknoloji dergilerinden PCnet'in 150. sayısına ulaşmasından ötürü tüm ekibinizi Vestel ailesi adına yürekten kutluyoruz.

Bilişim ve teknoloji sektörünün ufkunu açan, gündemdeki konulara ışık tutan ve gündem oluşturan haberlerinizle her zaman sektör profesyonelleri ve teknoloji meraklıları için önemli bir başucu kaynağı oldunuz. Kurumumuzu hedef kitleleriyle buluşturan bu değerli yayında ürünlerimiz, hizmetlerimiz, başarılarımız ve projelerimizle yer almaktan büyük gurur duyuyoruz. PCnet dergisini kaliteli habercilik anlayışından dolayı tebrik ediyor ve başarılı yayın hayatının devamını diliyoruz.

Conor Pierce

Nokia Türkiye Genel Müdürü



150 sayıdır devam ettirdiği seviyeli ve başarılı çizgisinden ötürü PCnet dergisini tebrik eder, ülkemizde yayıncılık açısından istikrarlı bir şekilde daha uzun yıllar yayına devam etmesini dileriz.

Çiğdem Ertem

Intel Türkiye Genel Müdürü



Son 15 yılı özellikle Bilişim ve İletişim Teknolojileri perspektifinden değerlendirerek, değişimin ne denli baş döndürücü olduğunu rahatlıkla fark edebiliriz. Intel olarak, insanlığı geleceğe taşıma vizyonumuz ve gelişim

için üstlendiğimiz öncü rol ile katma değerli proje ve yatırımları gerçekleştirmek üzere sürekli çalışıyoruz. Bugün yenilikçi teknolojiğimiz sayesinde insanlığı, "akıllı bilgi işlem çağı"na taşımaktan bahsediyor, hayalleri hatta ötesini bilişimle gerçekleştiriyoruz. Son 15 yılda değişen bilgisayar ve internet dünyasını, değişmeyen doğru ve tarafsız habercilik anlayışıyla okuyucuya yansıtan PCnet dergisinin 150. sayısını kutlar, keyifle ve merakla okuyacağımız nice 150 sayılar dilerim.

Yosi Rafael

SanDisk Türkiye Bölge Satış Müdürü



Bilgisayar dünyasında kullanıcılara yeni ufuklar açan PCnet dergisinin 150. sayısını kutlar, bu denli başarılı bir yayın hayatı sürdürmüş olmasından dolayı tebrik ederiz. Daha nice sayılara!

Bülent Hiçsönmez

Google Türkiye Ülke Müdürü



PCnet, ilk günlerinden bu yana bilgisayar ve internet dünyasındaki gelişmeleri

kullanıcılara anlaşılır bir dille yansıtan, kaliteli çizgiyle öne çıkan bir yayın oldu. Alanında yetkin ekibiyle, Türkiye'de bilgisayar dergiciliği adına birçok başarılı işe imza atmasının yanı sıra, bu başarıda uzun yıllar boyunca istikrar gösterdi. Bu sayıyla birlikte 150. sayısına ulaşan derginin bu günlere gelmesinde emeği geçen ve dünya standartlarında bir dergi çıkaran PCnet ekibini içtenlikle kutluyor, başarılarının devamını diliyorum.

Ruşen Kopmaz

Best Buy Ülke Başkanı



PCnet, teknoloji anlamında bütün yenilikleri bir arada işleyen en önemli dergilerden bir tanesi. Bilgisayar ve internetin hayatımızda birbirinden ayrılmaz bir bütün haline geldiği dünyamızda PCnet, sektördeki en son gelişmeleri bizlere sunmakla birlikte, yaptığı çalışmalarla teknolojinin kolay ve anlaşılır olduğunu bizlere göstermeye devam ediyor. Ayrıca, PCnet'in en önemli özelliklerinden bir tanesi de herkes tarafından kolayca anlaşılabilen, yalın bir dile sahip olması. Derginin sert kapaklı kitap eklerini de dergi kadar beğenerek takip ediyoruz ve bilgilendirici olduğunu düşünüyoruz.

Teknolojinin kullanıcılara aktarılmasını sağlayan ve sektör hakkında bilgi veren yayınların olması gelişimimiz için gerçekten çok önemli. PCnet de 150. sayısına ulaşarak bu sektördeki tecrübesini bir kez daha kanıtıyor.

Best Buy olarak, teknolojiyi sürekli okurlarının yanında olduğunu hissettiren PCnet'in bu başarısının artarak devam etmesini diliyoruz.

Vefa Tarhan

ZyXEL Türkiye Genel Müdürü



Bu ay 150. sayısını dolduran PCnet'i, araştırmacı ve tarafsız yayıncılığıyla bilişim dünyasına yaptığı katkılarından dolayı tebrik ediyorum. Her zaman

tutku ile yapılan işlerin büyük başarılar kazandırdığına inanmışımdır. Teknolojiyi büyük bir tutkuyla sayfalarına aktaran PCnet'in de başarısının ardında yatan sır bu olmalı. PCnet, derinlemesine işlediği dosyaları ile okuyucusunu bilgilendirmek ve bilinçlendirmekle kalmıyor, aynı zamanda doğru teknolojileri doğru kişilerle buluşturarak bilişim pazarının sağlıklı ve sağlam bir şekilde büyümesine de çok önemli katkılarda bulunuyor. Bu nedenle PCnet'e ve deneyimli yazı işleri kadrosuna nice 150. sayılar diliyorum...

Zehra Öney

Mobilera Holding Genel Müdürü



Öncelikle yayın hayatına başladığı ilk günden bu yana her sayısında, bilgi ve iletişim sektöründeki gelişmeleri okurlarıyla paylaşan PCnet dergisinin 150. sayısına ulaşmasını kutluyorum. Dünyadaki teknolojik

gelişmelerin tarafsız bir gözle aktarılması ve sektördeki haberlerin okurlarla buluşturulması işlevini yerine getiren bu tip yayınların, ülkemizin e-dönüşüm dönemini sağlıklı bir şekilde yaşamasına önemli katkılar sağladığına inanıyorum. Zorlu koşullarda yaşama becerisini göstererek 150. sayısına ulaşan PCnet'in ülkemizin bilgi toplumuna doğru ilerleyişinde daha uzun yıllar katkı sağlamasını bekliyor ve başarılarının devamını diliyorum.

Aytaç Biter

Toshiba TNB A.Ş. Genel Müdürü



Sektörümüze büyük katkısı olan, böylesine bilgi yüklü bir dergi çıkartarak 150. sayıya ulaşmanızı tebrik ediyorum. PCnet'in 150. sayıya gelmesi, derginin ne kadar özgün, güvenilir ve bilişim sektörü için vazgeçilmez bir dergi olduğunu çok net bir şekilde ortaya koymaktadır. Böylesine zor ve riskli bir sektörde üstlendiğiniz misyonu, üzerinizde sürekli artan bir sorumlulukla taşıma vazifesini bugüne kadar yürüttüğünüz yolda ve saygın duruşunuzla, hiç durmaksızın yürümenizi dilerim. Bu sektör size içtenlikle hak ettiğiniz değeri bugüne kadar verdiğinden daha fazla vermekle sorumludur. Nice 150. sayılara PCnet, tüm ekibinizi kutluyorum.

Sevil Kanat

Epson Türkiye Ofis Müdürü



Teknoloji ürünleri artık ertelenmesi imkânsız hale gelen ihtiyaçlardır. Gerek bireysel gerek kurumsal tüketicinin ihtiyacına uygun ürün seçiminde araştırabileceği başta internet olmak üzere kaynakları zengin. Ancak, güvendiği ve sürekli takip etmekten zevk aldığı bir mecraadan yenilikleri duymak, tavsiyeler almak, ürün çeşitliliğinin herkesin kafasını karıştırdığı bir ortamda kesinlikle bir gereklilik. Bilişim sektörü

dergileri bu ihtiyaç için bayrağı taşıyan birinci derecede mecralardandır. Ülkemizin değişken ve zor koşullarında ise dergicilik oldukça meşakkatli bir iş. Hızla yenilenen teknoloji ürünleri gündemini her ay okuyucuya ulaştırmak üzere çalışmak ıddialı ve kolay olmayan bir düzen ve azim gerektiriyor. PCnet, istikrarlı çalışmaları ve özgün içeriği ile her zaman takdimimizi kazanıyor. O nedenle, PCnet ekibini tebrik ediyor, nice 150. sayılar diliyorum.

Faik Burhanoglu

Lenovo Türkiye Genel Müdürü



Bilişim, değişim demek oldu neredeyse... Dünya çok hızlı değişiyor ve ilk olarak bilişim sektöründe başlayan değişim şimdilerde tüm sektörlerle yayılıyor. 10 yıl öncesine kadar yılda bir değişen teknoloji, son 5 yıl içerisinde 6 ayda bir değişime varan bir hızla sahip. Bilgiye erişmeden ve bilgi olmadan yaşamak mümkün değil.

Bilgiyi iyi yorumlayabilen ve iyi işleyebilen, bilgi çağında bir adım önde olan ve bilgiye en hızlı, en doğru ulaşabilen rekabet ortamında yaşayabiliyor. PCnet yayıncılık hayatında bunun en güzel örneğini oluşturuyor. 13 yıldır bilgi akışını okuyucularıyla içten bir şekilde paylaşarak bu başarılı bir çizgide ilerliyor.

Sektörün içinde olan ve aynı zamanda sektörü yakından takip eden biri olarak PCnet'i bugünlere getiren ve 150. sayısında emeği geçen herkese teşekkür etmek istiyorum. Nice 150. Sayılara PCnet!..

Cahide Akkuzu

Datateknik Genel Müdürü



Teknoloji, her gün bir yenisiyle tanıştığımız ürünleri, uygulamaları, hizmet ve internet siteleriyle yaşamımızı kolaylaştırmanın yanı sıra modern hayatın vazgeçilmezleri oldu. Bu anlamda bilişimi yaşıyan tarzı haline getiren, okurlarına en yeni gelişmelerin yanı sıra tanıttığı ürünler, yazılımlar ve yaptığı incelemelerle deneyimlerini paylaşan PCnet'in 150. sayısını tebrik ediyor, dergide emeği geçen herkesi, başarılarından dolayı tebrik ediyorum.

Bahadır Erbaş

AMD Türkiye Ülke Müdürü



Bilişim dergiciliğinin her zaman başrollerinden birinde yer almış olan PCnet dergisi, hem sektörün hem de son kullanıcıların hep merakla takip ettiği bir yayın olabilme başarısını yıllardır sürdürüyor.

Yayın hayatına başladığı günden beri belki de bilişim dünyası yüzlerce yeni ürün ve teknoloji ile tanıştı, birçok şey değişti ama PCnet dergisinin başarılı çizgisi hiç değişmedi. Tebrikler!

Burak Ertaş

sahibinden.com Genel Müdürü



Türkiye'de dergi yayıncılığı gibi zor bir alanda, yaşanan birçok krize rağmen uzun süre faaliyet gösterebilmek büyük emeklerle oluyor. Yıllardır teknolojiye ve internette meydana gelen son gelişmelerle ilgili bizlere bilgi veren, yaptığı ürün incelemeleriyle alışverişte yol gösteren, ücretsiz verdiği CD'lerle okuyucularına birçok programı deneme şansını veren PCnet'in 150. sayısını kutluyorum. Güçlü kadrosu ile daha nice yıllar hayatımızdaki yerini koruyacağını düşünüyor, başarılarının devamını diliyorum.

İzi Kohen

Arena Genel Müdürü



Ürün yaşam döngüsünün iki ay olduğu teknoloji sektörümüzde PCnet, tüketiciyle etkin bir iletişim platformu sunarak tedarik zincirinde önemli bir halka oluşturuyor. PCnet'e bu vazgeçilmez misyonunu daha da ileriye taşıyacağı başarılı nice sayılar diliyorum.

Murat Küçüközdemir

Global İletişim Genel Müdürü



Yıllarca bilimkurgu filmlerine konu olan, günümüzde ise birçoğunu kullandığımız teknoloji dünyasının vazgeçilmezlerini her ay ayrıntıları ile bizlere ulaştıran PCnet'i severek takip ediyorum. Haberleşme, ses, görüntü, yazılım ve içerikte dijital dünyanın tüm gelişmelerini 150 sayıdır tüketicilerin ihtiyaçlarına yönelik yaptığı haberlerle duyuran PCnet'te emeği geçen herkesi tebrik ediyor ve başarılarının devamını diliyorum.

Bilişim medyasının köklü temsilcilerinden biri olan PCnet aynı zamanda sektörümüzün gelişiminde önemli bir yere sahip. PCnet sektöre iki türlü katkı sağlıyor. Birincisi bilgisayar sektöründe ürün ve hizmet üreten firmaların faaliyetleri hakkında bilinirlik yaratıyor, ikincisi yine sektörümüzü ve elbette nihai kullanıcıyı dünyada yaşanan gelişmelerden en dolaysız ve yalın haliyle haberdar ediyor, böylelikle hayatımızda önemli bir boşluğu dolduruyor. 150. sayısına değin kendisine güçlü bir konum edinen PCnet'in daha uzun yıllar yanımızda olmasını diliyoruz.

Alain Soria

ESET CEO'su



PCnet, 12 yılı aşkın süredir bilgisayar kullanıcılarının, teknoloji dünyasının trendlerini yakından takip etmesini sağladı. Derginiz, zor anlaşılabilir teknik konuları bile pratik ve rahat kavranılabilecek biçimde aktarırken, hızla gelişen teknoloji dünyasındaki yenilikleri de en güncel haliyle çok başarılı şekilde sunuyor. Dergi içeriğinin yeni başlayanlardan uzman bilgisayar kullanıcılarına kadar tüm okuyucu seviyesine hitap etmesini sağlayan tüm dergi ekibine yayın hayatlarında başarılar dileriz.

Ertuğ Ayık

HP Türkiye Kişisel Sistemler Grubu Ülke Müdürü



Teknoloji dünyayı değiştiriyor. Bu değişimi anlamak ve ayak uydurmak sıradan bir insan kadar teknoloji meraklılarının bile başını döndürecek kadar hızlı. Çok değil, bundan birkaç yıl öncesine kadar birden fazla işlemi aynı anda bilgisayarlarda yapabilmek önemli bir teknolojik gelişme olarak kabul edilirken, bugün dokunmatik ekranlı ve neredeyse insan yaşamının vazgeçilmezi haline gelen, hemen hemen her şeyi yapabilen bilgisayarları çıktı. 3D görüntü sinema salonlarının tekeliinden evlere girdi.

PCnet, adeta dijital ortamlarda nefes alabilen genç kadrosu ile bu

değişimi sokaktaki insana anlatmayı başarabilen, bununla da kalmayıp insanlara geleceğin dünyasını sunan yapısı ile hep en popüler bilgisayar yayınlarından biri oldu. Teknolojinin bilinmeyen ve bu nedenle ürküntü veren yüzüne ışık tutarak onu yaşamın parçası haline getirme konusunda işlevini kusursuz biçimde yerine getiren yayınların başında geldi. Bugün bilgisayarlar evlerin ve işyerlerinin, daha sonra modern insanın hemen elinin altında bulunması gereken bir gereç olarak kabul ediliyor ve bilgisayarlaşma bir devlet politikası haline geliyor ise, bunda PCnet'in ve yayın politikasının büyük emeği var. 150. sayınızı kutluyor, uzun yıllar boyunca başarınızın sürmesini diliyorum.

Dilşat Y. Özkan

Fütüristler Derneği Başkanı



Yirmi yıla yakın bilişim sektöründe çalışmış biri olarak bu günleri görmekten mutluluk duyuyorum. 1985-1990'larda halkın ve işletmelerin çoğu doğal olarak bilgisayarı hiç tanımiyordu. Bilgisayar satışına gittiğimizde "Ne anlattığınızı anlamadım, bari bir bilgi saydır da görelim..." diyorlardı. Sonra bize yardımcı yayın organları, dergiler çıktı. Ardından internetle tanıştık. Daha iyi olanlar serüvene katıldı, hatta öncülük yapmaya başladı. İşte PCnet bunların en iyilerinden biri olarak yerini aldı, bizi aydınlattı. Bilgi karmaşasını süzmemize, bize gerekenlere hızla erişmemize olanak sağladı. Sektörün, diğer iş alanlarının gelişimine ışık tuttu. Kaliteli içeriğin önemini vurgulayarak, yayın kalabalığından sıyrıldı. Değerli, yaratıcı, yeni ufuklar açan ekibe, tüm PCnet ailesine nice 150 sayılara diyorum.

Burak Ertaş

Philips CL Halkla İlişkiler Müdürü



Philips ailesi olarak, 1998 yılından bu yana Türkiye'de bilişim yayıncılığı alanında faaliyet gösteren PCnet'i 150. sayısını yayımlamasından ötürü tebrik ediyoruz. Sektörün en güvenilir mecralarından biri olan PCnet zengin bilgi içeriği, haberleri ve dosya konuları ile her ay merakla beklediğimiz dergilerden biri olmaya devam ediyor. Doğru ve tarafsız bilgileri, en güncel, en anlaşılır ve kolay okunabilir şekilde sunan PCnet, bilişim yayıncılığı alanında büyük bir rol üstleniyor. Tüm PCnet ekibinin 150. sayıya ulaşmış olmaktan ötürü haklı bir gurur duyduğundan eminiz. Philips ailesi olarak kurumunuzu bir kez daha tebrik eder ve başarıları imza atan daha nice sayılarla biz okuyucularla her ay yeniden buluşmanızı dileriz.

Hakan Gönenli

XING Türkiye Ülke Müdürü



Olağan üstü bir hızla güncellenen bu alanda bir dergi çıkarmanın güçlüğü göz önüne alındığında, PCnet gibi bilişim alanında okurlara katkı sağlayan nitelikli bir derginin ne denli büyük emeklerle çıktığını tahmin etmek zor değil. 150 sayı önce doğarak bilgisayar ve internet kullanıcılarını çok yakından ilgilendiren bilgi ve haberleri en doğru ve eksiksiz bir şekilde okurlarına ulaştıran PCnet dergisinin 150'inci sayısını kutluyor, geniş okur kitlesiyle beraberliğinin uzun yıllara taşınacağını duyduğumuz inanca yayın dünyasındaki hayatına büyük başarılarla devam etmesini diliyoruz.

Orhan Korkusuz

Exper Genel Müdürü



Bilişim dünyasındaki değişim ve gelişimin her geçen gün daha da hızlandığı günümüzde hazırladığı haber, dosya konusu, inceleme ve köşe yazılarıyla uzun yıllar okurları ile buluşan PCnet

dergisinin 150. sayısını şahsım ve tüm ekip arkadaşlarım adına kutluyorum. Her yeni sayısında "Bizleri neler bekliyor"un cevabını okurlarıyla paylaşan, paylaşmakla kalmayıp dergi ile birlikte verdiği DVD ve kitapçıklarla deneyim kazandıran ülkemizin en köklü dergisinin daha uzun yıllar yayında kalması dileğiyle...

Gülümser Baran Şen

GamersFirst Türkiye Ülke Müdürü



150 sayı boyunca asla düşmeyen performansı, yenilikçi duruşu ve kalitesinden asla ödün vermediği doyurucu içeriğiyle bilişim sektörünün en dinamik ve en önemli yapıtaşlarından

biri haline gelen PCnet'in 150. sayısının yayımlanışını en içten dileklerle kutlarım. GamersFirst olarak 2009 yılında PCnet ile gerçekleştirdiğimiz olumlu işbirliğinin uzun yıllar sürmesini dilerim.

Alpay Özbay

MersaSistem Pazarlama Genel Müdürü



Bilişim sektöründe donanımdan yazılıma yaşanan tüm gelişmeleri okurlarıyla

paylaşan PCnet'i yıllardır keyifle takip etmekteyim. Teknolojinin geldiği noktaya farklı bakış açısı ile ışık tutan ve sektörde öncü bir rol üstlenen PCnet'in 150. sayısını kutluyor, engin deneyimlerini daha uzun yıllar okurlarıyla paylaşmalarını temenni ediyorum.

Doğu Pabuçcuoğlu

Medyasoft Genel Müdürü



Sürekli gelişen teknolojilerle son yılların yıldızı olan bilişim sektörünü, hazırladığı haberlerle mercek altına alan PCnet'in sıkı bir takipçisi olarak her sayısını merakla takip

ediyorum. Son 15 yılda önüne kattığı yeniliklerle hayatımızın olmazsa olmazları arasında yerini alan bilişim teknolojilerini tüm elemanları ile inceleyip bizlere aktaran PCnet'in 150. sayısını ve ekibini kutlar, başarılarının devamını dilerim.

Cüneyt Kavi

Kavi International Genel Müdürü



Bildiğiniz gibi firmamız yazılım ve güvenlik ürünlerinin dağıtıcılığı yapmaktadır. Portföyümüzde bulunan ürünler konularında uzman kuruluşlarca üretilmektedir.

Gün geçmiyor ki ürünlerde yenilik olmasın. PCnet'de dinamizmi ve yeniliklere hızlı adaptasyon özelliği ile firmamıza yakın buluyoruz. Gerek bu bakış açısı gerek sadık okuyucu kitlesiyle kitlemize ulaşacağımız tüm projelerde PCnet ortamını da değerlendiriyoruz. Umarız çizgisini bozmadan yükselişini sürdürür...

Eski çalışanlar anlattı

İlk sayısından itibaren PCnet'e emeği geçen eski çalışanlara, geçmişe ve bugüne dair duygularını sorduk. Onlar da bize PCnet'i yeniden anlattılar.

Yavuz Oğuz

PCnet'in İlk Yayın Yönetmeni



PCnet 150'inci sayısıyla 12 buçuk yıldır kendi yarattığı kulvarda okuyucunun ve reklam verenin ilgisini çekebilen bir dergi olduğunu kanıtladı. İlk sayısından beri zamanının ötesinde bir çizgiye ve tarza sahip olması, "yabancı marka" rakiplerinin algı sınırlarını da zorlamış, rahatlarını bozmuştu. Dergi çok eleştirilmiş, dalga geçenler olmuştu. Hobisi olmayan insanların yaşadığı bir ortamda bir dergi olarak zirvede kalmayı başarabilmek, dergiyi hazırlayan ekibin de hep zamanın ötesinde bilgiye ve donanıma sahip olmasıyla gerçekleşir. 200'üncü sayıda görmüşek ümidiyle.

Ersin Akman

Eski PCnet Yayın Yönetmeni



PCnet özeldir, ve de güzeldir :) Hiç beklemediğim bir anda PCnet'in yönetimini devralmışım. Bana verilen görev, hayatım boyunca okumadığım bir dergiyi yayına hazırlamaktı.

PCnet kısa zamanda beklenilenin çok üzerinde bir başarı yakaladı ve gerek satış, gerekse reklam geliri anlamında sektör lideri oldu. Okurlarıyla sınırsız ilişkiler kurdu, her fırsatta onlarla buluştu, benim de PCnet okurları arasından hâlâ görüştüğüm genç arkadaşlarım oldu. O zamanlar üniversiteye başlayanlar çoktan mezun oldu :) Bu başarı tabii ki tesadüf değildi; süper bir ekip, insanüstü bir gayretle PCnet'i zirveye taşıdı. Dergide Yıldırım, Deyvi, Görkem ve Selim, web sitesinde ise aYYaS, dark_sith, bugman, fonemi, siirlerefendisi, SurFeR ve Türkceye_evet, PCnet'i zirveye taşıdı. 100. sayı basılıp, ofise geldiğinde ne kadar sevindiğimizi hatırlıyorum. Umarım bu satırları okuyan 150. sayının okurları da en o kadar mutludur. Çünkü PCnet özeldir, PCnet'i özel yapansa okurlarıdır. Ve PCnet, özel olduğu kadar güzeldir de. :)

H. Barış Nevres

Eski PCnet Yayın Yönetmeni



PCnet'in ne kadar önemli bir yayın olduğundan, nasıl bir misyon üstlendiğinden bahsetmeyeceğim. Zaten bu satırları okuyorsanız neyin ne olduğunun oldukça farkındasınızdır. Dikkat çekmek

istediğim bir konu var: Aylık bir basılı yayın için, özellikle de bir teknoloji yayını için 150. sayıya ulaşmak, aradan geçen yıllardaki tüm ekonomik çalkantılara takılmadan ve teknolojik değişimlere ayak uydurarak ilerlemek başlı başına büyük bir başarı. Türkiye bilişim yayıncılığının hedefi olan dinamik kitle, yabancı dergilerin gündemindeki konular yerine, kendi piyasalarındaki ürünler hakkındaki yorumları, kendilerini ilgilendiren ve etkileyen yenilikleri, kendi sorunlarının çözümlerini, kendi öğrenmek istediklerini dergilerde bulmayı amaçlıyor. PCnet okurlarına tam olarak kendi istediklerini sunuyor, bunu yan yayınlarıyla, okurlarıyla yoğun etkileşim sağlayan web sitesiyle, CD, DVD, kitapçık gibi malzemelerle destekleyerek amacını pekiştiriyor. PCnet'in 150 sayılı istikrarlı yükselişinin ve sürekli başarısının altında yatan da bu.

Ferhat Bingöl

Eski PCnet Editörü



Üniversite'nin teorik(!) olarak son senesi idi. Gündüzleri derslere girip akşamları bir internet firmasının teknik destek bölümünde çalışıyordum. Teknik destek ekibinden birkaç ay önce ayrılmış iki arkadaş, benimle konuşmak istedi. Konu, yeni çıkarmaya başladıkları PCnet dergisiydi. Dergi okurlardan iyi bir dönüş almış, farklı olduğu düşünülmüş ve kurucu ekip ilk zorlukları başarıyla aşmıştı. İş görüşmesine davet ediliyordum!

Hiç uzatmadan "Gelirim" dedim. Derginin genel yayın yönetmeniyle görüşüldü ve el sıkışıldı. Teknik desteğin zulmünden kurutulmanın mutluluğuyla derginin o güne kadar çıkmış sayılarının birer kopyası koltuk altı edilip uyumak üzere evin yolu tutuldu.

150 sayı hayatımızdaki bilgisayarlarda çok şey değişti. Bir 150 sayı sonra daha da farklı olacak. Teoriler geliştirmenin fazla bir anlamı yok. Son 10 sene gösterdi ki, bilgisayar sektörü bilinmeyene doğru tam gaz gitmeye devam edecek; işte tek bildiğimiz ve dikkat etmemiz gereken de bu. Bu hengâmede tek çıkar yol da, her yeniliği takip edip, genel bilgi sahibi olmak ve zamanı geldiğinde işe yarayandan ayırt edebilmek. İşte PCnet benim için ve sizin için bunu yapıyor ki; sadece bu bile onu çok önemli kılıyor.

PCnet'i halen başarılı görmek beni çok mutlu ediyor; 150. sayısını tekrar kutluyor, emeği geçen herkesi kutluyorum...

Kayra Otaner*Eski PCnet Editörü*

“PCnet” kelimesi diğer arkadaşlarımda olduğu kadar benim de hayatımda oldukça önemli bir döneme işaret ediyor. Ancak sanıyorum nerdeyse son 10 senedir yurt dışında yaşıyor olmamın da etkisiyle anlamı daha bir kutsallaşmış durumda. PCnet bir dergi değil, benim için doğduğum yerdir, ilk aşktır, canciğer dostlarımdır, gece geç saatlerde kokusu burnumda tüten Tophane/Boğaz havasıdır, birbirinden uyumsuz tiplerin, her biri ayrı çekilmez insanların pişirdiği

parmak ısırtan aşuredir, çalışma hayatına atıldığımda kazandığım ilk maaşla aldığım yeşil tornavidayı donanım testi sayfalarında ve bazı kapaklarda görmektir, yeşil tornavida ve ilk sayısıyla verdiğimiz PCnet Linux CD'sini Amerika'ya olmazsa olmaz özel eşyalarım arasında getirmektir, her gittiğim fuar, her bindiğim uçakta yeşil tornavida + CD'yi yanında gezdirmektir, 11 Eylül'den sonra yeşil tornavida biraz başımı ağrıtsa da, çantamdan çıkıp “ya çöpe atarsın ya da uçağı kaçırsın” dediklerinde uçağı kaçıрма pahasına bagaj reyonuna yetiştirmektedir.

PCnet, aslında en derin anlamında çocuklarımla ilerde kendi “PCnet”lerinde benzer tecrübeler kazanmasını ummaktır.

Murat Deligöz*Eski PCnet Editörü*

1997 yılında PCnet'in ilk sayısını çıkartırken yaşamış olduğumuz heyecan bambaşkaydı. Ekip olarak PCnet'e inandık ve o dönem Türkiye'nin ilk yerli üretimi olan bir bilişim dergisini hayata geçirdik. Yaptığımız dergi okuyucularımız

tarafından sevildi ve hak ettiği ilgiyi gördü. Yüz binlerce hatta belki de milyonlarca kişiyi bilgisayar ve internet meraklısı yaptık. Beni şahsen gururlandıran asıl olay ise, öyle ya da böyle dergiyi alıp okumuş ve belirli bir konuda uzmanlaşıp bu işten ekmek yiyen okuyucularımız olmuş olmasıdır. Bu açıdan bakıldığında PCnet'in 150. sayıya ulaşması büyük önem taşıyor. Bu 150 sayı boyunca PCnet'e emek vermiş ve desteklemiş yüzlerce kişi ve kuruluşa sonsuz teşekkürü bir borç bilirim.

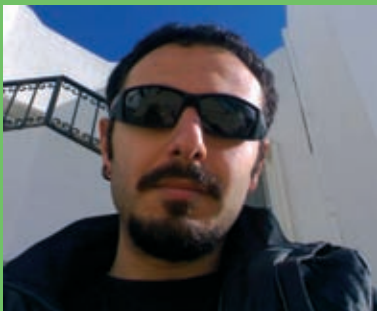
Mehmet Dursun*Eski PCnet Görsel Yönetmeni*

PCnet'in 150. sayıya ulaşması bile tek başına başarısının önemli bir kanıtı. Yerli içerikle çıkan tek bilgisayar dergisi olması PCnet'in önemini daha da artırmaktadır. Ülkemizde bilişim okuryazarlığının artmasında çok ciddi katkıları olduğunu hem kendi açımdan hem de çevremdeki insanlardan görmüş ve tanık olmuşumdur. Bilgi

ve teknoloji çağının karmaşık, aynı zamanda çok hızlı ve dinamik bir döneminde yaşamaktayız. PCnet bu karmaşayı sadeleştirmede ve anlaşılır kılmada başından beri ciddi bir rol üstlenmiştir. PCnet'in bugünlere gelmesine katkı sağlayan tüm arkadaşları kutluyorum. (Ben dâhil :) Nice 150. sayılara...

Yıldırım Gökçaya*Eski PCnet Görsel Yönetmeni*

Yaklaşık olarak 8.5 yıl PCnet'te Görsel Yönetmen olarak çalışma şansına sahip oldum. Halen kullanılan anlaşılır ve sade tasarımı, fontları ve uzun yıllar önce tasarladığım logosu, her ay dergiye baktığımda bir parçamın orada yaşadığını hissettiriyor. Tamamı ülkemizde hazırlanan eşsiz içeriğiyle diğer “copyright” dergilerden çok daha kaliteli ve anlaşılır bir dille sizlere ulaşıyor. Uzun yıllardır her sayısını yeni bir heyecanla beklediğim PCnet'in şu an elinizde bulunan 150. sayıya ulaşması Türkiye'de bilgisayar dergisi yayıncılığının istikrar sembolü olması anlamında bence çok büyük bir başarı. Nice 150. sayılara...

Daron Dedeoğlu*Eski PCnet Editörü*

Yıllar önce bir okur olarak tanıştığım ve alanımdaki bilgi birikimin temelini aldığım PCnet, hâlâ Türkiye'nin yazılım, donanım ve internet alanlarında nabızın attığı son kullanıcı dergisi olmaya devam ediyor. PCnet'e baktığımda çağın gereklerine okurlarından önce ayak uydurmak zorunda olan ve çıkan her yeniliği eş zamanlı olarak takip edip kendini yenileyebilen bir yayın görüyorum. Piyasada kulvarı paylaştığı, kendini yineleyen yayınlardan sıyrılmış, biz editörlerini en ufak yeniliği bile yerinde görmek amacıyla dünyanın öbür ucuna dahi gönderebilen dinamik yapısıyla, tek olmaya aday ve tek olacak bir teknoloji yayını PCnet. Kısacası PCnet içeriğiyle daha çok Daron'lar, Kıvanç'lar ve Pamir'ler yetiştirecek bir dergi. Yazmaya ve okumaya devam edeceğim bir dergi PCnet.

Türkiye'nin tek yerli bilgisayar dergisi PCnet'in 150. sayısı kutlu olsun!



Erdal KAPLANSEREN
erdal@PCnet.com.tr

Türkiye bilgisayar yayıncılığında benzersiz bir hikâyeye ve başarı çizgisine sahip PCnet'in 150. sayısını büyük bir heyecan ve coşkuyla

kutluyoruz. Bu ayı özel kılacak neler yapabiliriz diye uzun süredir düşünüyorduk. Hedeflediklerimizi büyük oranda yaptığımıza inanıyoruz. Dolu dolu sayfalar, özel bir kapak, ek ve hediyeler ile 150. sayıya dair düşünceleri topladık. Umuyorum bu çabamızın sonucu ortaya çıkan bu özel sayıyla beğeninizi kazanırız. İlk sayımızdan bu yana pek çok şey değişti. Her ay sayfalarımızda teknolojinin o başdöndürücü gelişimini sizlere sunarken, dergimizi de değiştirdik. Bunu yaparken, PCnet'i PCnet yapan bazı önemli değerlere dokunmamaya özen gösterdik. PCnet'in 1997 yılının Ekim ayında yayımlanan o ilk sayının kapağını görüyorsunuz bu sayfamızda. Gönlümüzden, bu sayıyı yeniden basıp ek olarak sizlere hediye etmek vardı. Fakat ne yazık ki, 45.000 gibi bir yüksek baskı adedi söz konusu olduğunda, bu tarz maliyetlerin altından kalkmak imkânsız hale geliyor.

150 sayının zengin mirası
PCnet'in ilk sayılarında, ilk ekiple



PCnet dergisinin ilk sayısı 1997 yılında yayımlanmış, böylece teknoloji yayıncılığında yeni bir dönem başlamıştı.

aynı binada, onların yanbaşımda çalışıyordum. O dönemler Milliyet Dergi Grubu çatısı altındaydık ve ben de bazılarının hatırlayacağı “.net” dergisini yönetiyordum. İngiliz lisansıyla yayımladığımız .net, ülkemizde internetin çok çok yeni olduğu bir dönemde, internet dergisi olarak oldukça iddialıydı. O ilk PCnet ekibinin hazırladığı PCnet ile bugünkü PCnet arasında değişmemiş genetik özellikler var. Çalışanlar değişti, yöneticiler değişti, PCnet de değişti. Bununla birlikte bazı anahtar özellikleri korumayı başardık. PCnet'in ilk çıkışından beri misyonunun bir parçası haline gelen ortak değer şu: “Kolay anlaşılabilir, kullanıcıların sorunlarına çözüm üreten ve okuyucusunun kendisini geliştirmesine olanaklar sunan bir

rehber olmak!” Bunu her dönemimizde başardık. Bugün de yayıncılık anlayışımızın temelinde, işte bu tek cümlelik misyon var. Bunu yapmak için dergimizin sayfalarının dışına çıktık. Her ay verdiğimiz DVD'miz, her gün 100.000'den fazla kişinin ziyaret ettiği internet sitemiz, 2009 ortasında dergimizle birlikte vermeye başladığımız kitaplarımız ayrı birer değer olarak sizlerin yanında. Dergicilik döneminin kapandığına dair söylemlere en güzel cevap, PCnet'in yükselen satış grafiği oldu. Dergimizin son ay net satışı, 10 ay öncesinden iki kat fazla. Gönderdiğiniz tebrik ve teşekkür mesajları sayesinde doğru yolda olduğumuza inanıyoruz.

Doğru, dürüst, anlaşılır teknoloji yayıncılığı

PCnet'in tamamen yerli bir yayıncılık markası olması, pratik anlamda büyük farklar sunuyor. Örneğin, sayfalarımızda gördüğünüz ürünlerin tamamını inceliyoruz. Her ay ofisimize 100'ün üzerinde ürün geliyor. Test, ürün inceleme ve dosyalarımız için bu ürünleri ölçüyoruz, kullanıcı gözüyle artlarına ve eksilerine bakıyoruz. Çeviri test ve donanım dosyaları asla ülkemizdeki ürünler hakkında güvenilir bilgi vermez. Biz yazdığımız her ürünü bizzat inceliyoruz. PCnet, bu sayede okuyucuların en fazla güvendiği teknoloji referans noktalarından biri. Bu güvene layık olmak için çabamızı sürdürüyoruz. Kullandığımız yazı dili ve yayımladığımız fotoğraflar da bu misyonumuzu tamamlıyor. Teknolojiyle ilgili insanların kendilerini geliştirmek için PCnet'i bir okul görmesi için, akıcı ve anlaşılır yazı üslubunu öncelikler sırasında tutuyoruz. İlk sayımızdan beri hiç bırakmadığımız bir değer bu...

Dergicilik, her alanda olduğu gibi yeniliklerle beslenip büyüyor. Okuyucularımızın ilgisini çeken sert kapaklı kitaplarımız en önemli araçlardan biri oldu. Bu ay 10. sayısını verdiğimiz “Bilgisayar Kitaplığı Serisi” kitaplarının başarısı gücümüze güç kattı. Önümüzdeki dönemde, yeni yaratıcı işlerle sizlere sürprizler sunacağız. Türkiye'de 150. sayısını kutlamayı başaran aylık dergi sayısı çok değil. Kendi kaynaklarıyla bu sayıya erişmek bile tek başına başarı benim nazarımda. PCnet'i bu günlere taşıyan herkese sonsuz teşekkürler. 200. sayımızda, yine bir özel sayıda buna benzer bir yazıda görmek dileğiyle...



Soldan: A. Kıvanç Tanrikulu, Selim Şumlu, Erdal Kaplanseren, Pamir Kızıltuğ, Eylem Aksünger

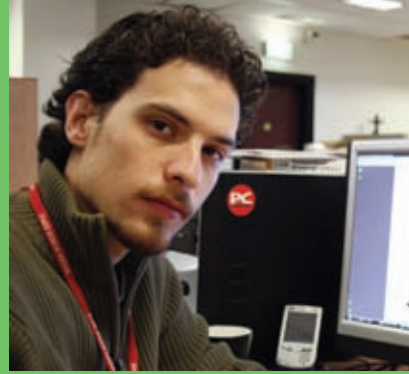
Pamir Kızıltuğ
PCnet Donanım Editörü



PCnet ekibi olarak dergimizi her zaman sade, ancak bilgilendiriciliğinden arınmamış bir dille yayına hazırlamak elde etmek temel görevimiz. Dergimizdeki tüm içerikler teknoloji dünyasına yeni adım atmış olsa bile herkes tarafından kolaylıkla anlaşılabilir.

şekilde hazırlanıyor. Ürünler hakkındaki tecrübelerimizi yazılarımız sayesinde kolayca öğrenebilir, onları daha detaylı tanımak için hazırladığımız benzersiz tablolardan faydalanabilirsiniz. PCnet'i PCnet yapan en büyük değerlerden bir diğeri de hangi sınıfta olursa olsun tüm ürünlerin/teknolojilerin kendi koşullarımızda test edilmesi ve Türkiye'de ilk olarak okuyuculara sunulması. Ülkemizin bilgisayar dergiciliğindeki tek yerli markası olan PCnet'i 150.ci sayıya ulaştıran siz sevgili okuyucularımıza teşekkürü borç biliriz. Nice 150.ci sayılara...

A. Kıvanç Tanrıkkulu
PCnet İnternet Editörü



PCnet gibi önemli bir markanın çatısı altında dergicilik yapmak, araştırmalarımı ve fikirlerimi PCnet'in değerli okur kitlesiyle paylaşmak şansı bulduğum için büyük mutluluk duyuyorum. Türkiye'de doğmuş, bilgisayar ve internet dostlarının ilgisiyle büyümüş

olan bu marka, şüphesiz ülkemiz dergiciliğinde de çok önemli bir yere sahip. PCnet'in bugünlere gelmesinde ve 150. sayıyı hazırlamış olmamızın yarattığı sevinçte, geçmişte dergimize emek vermiş birçok üstatla birlikte okurlarımızın payı göz ardı edilemez. Bize her zaman çalışmalarımızın doğru yere ulaştığını hissettiren, desteklerini esirgemeyen, önerileriyle yolumuzu aydınlatan PCnet okurlarına gönülden teşekkür ediyorum. Ekip içinde yakaladığımız uyumun daimi olması, her sayımızı 150. sayı motivasyonu ile yapmamız dileğiyle.

Selim Şumlu
PCnet Editörü



Bana PCnet Online'i kurmam için bir şans verildiğinde sadece 16 yaşındaydım. O gün bugündür, yani 7 yılı aşkın süredir, Türkiye'nin en çok ziyaret edilen bilşim

portallarından biri halinde getirdiğimiz PCnet Online'i yönettiğim gibi PCnet dergisine de yüzlerce yazıyla katkıda bulundum. Bugün, Türkiye'nin en istikrarlı ve tek yerli bilgisayar dergisi PCnet'le büyümüş bir genç olarak PCnet kadrosunda kalıcı bir yer edinmiş olmanın gururunu yaşıyorum. İlk çıktığı günden beri Türkiye'de milyonlarca PCnet satıldı ve yüz binlerce kişi, bilgisayarların cana yakın yüzünü PCnet'ten öğrendi, hatta öğrendikleriyle bir iş sahibi oldu. Okurlarımızdan aldığımız güçle, teknoloji dünyasının gizemlerini on binlerce kişiye anlaşılır bir dille aktarmaya devam ederek 200. sayıyı da göreceğimizden şüphem yok.

Eylem Aksünger
PCnet Sayfa Yapımcısı



PCnet'e ilk başladığımda, derginin tasarımını tamamen değiştirmemi istemişlerdi. O an panikle miştım. Çünkü 11 yıldır, neredeyse aynı tarzda çıkıyordu dergi. Aynı zamanda derginin ölçüsü de değişecekti. Beğenilmeyeceği korkusu yaşamıştım açıkcası. PCnet'e başlayalı ve derginin tasarımını değiştireli neredeyse 2 yıl oldu. Korkularım gerçekleşmedi ve derginin tasarımı kabul gördü. Türkiye'nin en köklü bilgisayar dergilerinden birinde çalışmak ve yaptığım her sayfanın ayrıntılara dikkat eden binlerce okuyucunun elinde olduğunu düşünmek beni hep

heyecanlandırıyor. Dergimizi her ay satın alan ve derginin yapımında ve üretiminde emeği geçen herkese teşekkürler...



Intel işlemciler daha da akıllanıyor

Intel, 2009 yılını değerlendirdiği ve 2010 hedeflerini paylaştığı "Turbo Party" konseptiyle düzenlenen etkinlikte, akıllı bilgi işlem çağını başlatacak yenilikçi teknolojisi Intel Turbo Boost Technology'yi de içeren yeni Intel Core işlemci ailesini tanıttı. Masaüstü ve mobil bilgisayarlardan, ATM'lere ve tıbbi ekipmanlara kadar çok çeşitli cihazlara akıllı performans özelliği kazandıran Intel'in yeni çözümleri hayatımızda pek çok şeyi değiştirecek. Intel'in ödüllü

"Nehalem" mikro mimarisine dayanan 2010 Intel Core işlemci ailesi, ihtiyaca göre performans sağlayan akıllı Turbo Boost Technology'yi de içeriyor. Bu yeni masaüstü, mobil ve gömülü işlemciler, müzik, oyunlar, videolar, fotoğraflar, sosyal ağlar ve yaygın olarak kullanılan diğer zorlu uygulamalarda akıllı bir şekilde performans gösteriyor. Kullanıcılara ihtiyaç duyduklarında performans sağlarken, ihtiyaç duymadıklarında işlemci çekirdeklerini kapatarak enerji tasarrufu sağlıyor

ve enerji tüketimini azaltıyor. Ayrıca, tümüyle yeni 2010 Intel Core işlemcilerin kullanıldığı çok ince dizüstüler, bir inçten daha ince sistemler için performans, şıklık ve uzun pil ömrü dengesini sağlıyor. Yeni işlemci ailesi, masaüstü ve mobil bilgisayarların yanı sıra bilet kioskaları ve kendi kendini kontrol eden makineler, ATM'ler, dijital levhalar, tıbbi ekipmanlar, iletişim ekipmanları ve endüstriyel makineleri de içeren, daha akıllı bağlantılı dünyadaki



PC gibi çalışan çok çeşitli cihazlarda da kullanılabilir. Intel Core işlemci ailesi, grafiğin yaygın kullanılan PC işlemcilerine entegre edilmesinde bir ilki başarıyor. Intel HD Graphics ile işlemciler, çekici görseller ve akıcı HD video oynatımı sağlıyor. Bu ayrıca, çok kanallı Dolby TrueHD ve

DTS Premium Suite ev sineması sesini sağlamak açısından endüstrinin ilk entegre çözümü olma özelliğini taşıyor. Ayrıca Intel HD Graphics, ek bir video kartına ihtiyaç duymadan yaygın kullanılan günlük 3D oyunları destekliyor ve yeni Microsoft Windows 7 işletim sistemi için tam destek sağlıyor.

StarCraft II yolda

Blizzard, efsanevi gerçek zamanlı strateji (RTS) oyunu StarCraft'ın devam oyunu olan StarCraft II: Wings of Liberty için kapalı beta aşamasının başladığını duyurdu. İlk beta aşamasında kabul edilen şanslı oyuncular StarCraft II'nin çok oyunculu özelliklerinin yanı sıra yenilenen Battle.net servisini test edecekler. Yeni 3 boyutlu grafik motoruyla StarCraft II'de yeniden protoss, terran ve zerg'lerin çarpışmasına tanıklık edeceğiz. Oyunun 2010 ortalarında piyasaya sürülmesi planlanıyor. Beta testlerinin sonraki aşamalarına katılma şansı elde etmek için eu.battle.net adresinden bir Battle.net hesabı açmanız yeterli.



Yeni LG Mini ile mobil iletişimde yeni bir dönem

LG, dünyanın ilk "Üç Yönlü Senkronizasyon" (3-Way Sync) teknolojisine sahip cep telefonu olan yeni LG Mini'yi (LG GD880), Dünya Mobil İletişim Kongresi'nde tüketicilerin beğenisine sundu. 10.6 mm kalınlığında ve yalnızca 99 gr ağırlığındaki yeni LG Mini, kullanıcılarına LG Air Sync adı verilen Üç Yönlü Senkronizasyon da dâhil olmak üzere birçok özellik sunuyor. Bu yeni nesil teknoloji sayesinde kullanıcılar, telefonlarındaki verileri bilgisayarlarındaki bilgilerle ve internet tarayıcılarının kayıtlarıyla kablosuz bir ağ üzerinden kesintisiz bir şekilde güncelleyebiliyor. Fotoğraf, video, takvim, telefon defteri gibi içeriklere

istedikleri zaman ulaşıp, üzerlerinde değişiklik yapabiliyorlar. Piyasadaki en küçük ve en ince 3.2 inç dokunmatik ekranlı telefon olan LG Mini, hızlı internet tarayıcısı ve hızlı e-posta tuş özellikleriyle büyük kullanım kolaylığı sağlıyor. Kullanıcılar, Facebook ve Twitter gibi sosyal paylaşım siteleri yoluyla arkadaşlarıyla kolayca bağlantıda kalıyor ve onlardan gelen güncellemelerden dakika dakika haberdar olabiliyorlar. Küçük boyutlarına rağmen 5.0 megapiksel kamera, Wi-Fi, A-GPS, FM radyo ve 7.2 Mbps HSDPA özelliklerine de sahip olan LG Mini, Mart ayından itibaren Avrupa'da ve ardından diğer pazarlarda yerini alacak.



AVG, 2010'un internet güvenliği risklerini açıkladı

İnternet güvenlik yazılım şirketlerinden AVG Technologies, 2010 yılı internet tehditleri konusunda kullanıcıları uyarıyor. AVG Technologies Pazarlama Müdürü Gareth Williams, internetin yaygın kullanımı ile birlikte internet tehditlerinin azalmak yerine çoğaldığını belirtiyor. İşte 2010 yılında beklenenler:

- 2010 yılında kimlik hırsızlığı artacak. Kimlik hırsızları sosyal ağlar ile ya da bilgisayarınıza erişim sağlayarak hakkınızda bilgi dosyalarınıza ulaşabilir, böylece kişisel bilgilerinizi çalabilirler. Kimlik hırsızları bir kez tüm bilgilerinize sahip olduğunda internet üzerinden alışverişlerde kredi kartı bilgilerinizi kullanabilir.
- Kötü niyetli kişiler çevrimiçi oynanan oyunlardaki kullanıcı isimlerini ve şifrelerini dahi alıyor ve en favori oyunlarınızda kazançlarınıza ulaşabiliyor.
- 2010 yılı internet tehditlerinden bir diğeryse bilgisayarınızın yine kötü niyetli kişiler tarafından botnet'lerin bir parçası haline getirilmesi. Botnet'lerin parçası haline gelen bilgisayarınız, kaynaklarınızı ve internet bant genişliğinizi spam göndermek, virüslü internet sayfaları, çocuk pornografisi vs. gibi tehlikeli işlemler için kullanılabilir.
- Bir ünlünün ölümü, seçim kavgaları ve video klipler gibi konular kötü niyetli kişiler tarafından hemen istismar ediliyor. Siber suçlular araştırma sonuçlarında tıklanan linkleri zararlı internet sayfalarına yönlendiriyorlar.
- Gelişmekte olan ülkeler internette zayıf güvenliğe sahip. Bilgisayar sayısı ve internete bağlanan insan sayısında hâlâ hızlı bir büyüme yaşıyor. 2010 yılında gelişmekte olan ülkelerdeki tehdit oranında büyük bir artış olması bekleniyor.
- Suç oranları ekonominin sıkıntılı zamanlarında yükseliyor. Birçok kişi ekonomik sıkıntılar yüzünden siber suçluların arasına katılmayı ikna edici bulacaktır.



“Üniversitelerde Özgür Yazılım” etkinliği düzenlendi



Özgür yazılımın ülkemizdeki en yaygın ürünlerinden Pardus, 10-12 Şubat tarihlerinde Muğla Üniversitesi'nde gerçekleşen Akademik Bilişim 2010 Konferansı çerçevesinde “Üniversitelerde Özgür Yazılım” temasıyla bir dizi etkinlik düzenledi. Etkinlik süresince gerçekleştirilen

panelde, üniversitelerde özgürleştirilmiş bilişim altyapısı kullanım yaygınlığının artırılması için yapılması gerekenlere ve özgür yazılımın sunacağı, birlikte çalışılabilirlik platformların gerekliliklerine dikkat çekilmesi amaçlandı. İki bölüm halinde gerçekleştirilen panelin “Üniversitelerde Özgür Yazılım: Başarı Hikayeleri” başlıklı birinci bölümünde, bilgi sistemleri altyapısında özgür yazılım çözümleri kullanan üniversitelerden yetkililerin paylaşacağı başarı hikayelerine yer verilirken, panelin “Üniversitelerde Özgür Yazılım: Yaygınlaştırılması” başlıklı ikinci bölümünde ise üniversitelerin değerli bilgi işlem yetkilileriyle üniversitelerde özgür yazılımın dünü, bugünü ve geleceği hakkında görüş alışverişinde bulunuldu.

Media Markt ve Saturn'a yeni Türkiye CEO'su



Yaklaşık 14 yıldır Media Markt bünyesinde çalışan ve 2008 yılında Media Markt'ın Operasyonlardan Sorumlu Türkiye Genel Müdürü görevine getirilen Nuri Topatan, Media Markt ve Saturn şirketlerinin Türkiye CEO'su oldu. Nuri Topatan, Türkiye'de göreve gelmeden önce, İsviçre'de uzun yıllar mağaza yöneticiliği görevini yürüttü.

Media Markt ve Saturn şirketlerinin Türkiye CEO'su Nuri Topatan kariyeri ile ilgili olarak, “Herkes Media Markt'ta ve Saturn şirketlerinde kariyer edinebilir, benim kariyerimdeki kilometre taşlarından biri de Media Markt ve Saturn'ün Türkiye pazarına girmesidir” dedi.

Milli futbol tarihimize yolculuk

Bir yılı aşkın süredir üzerinde çalıştığı www.millifutboltarihi.com internet sitesini geçtiğimiz günlerde hayata geçiren Efes Pilsen, özellikle futbol meraklılarına ve takipçilerine geniş bir hizmet vermeye başladı. Türkiye Futbol Federasyonu'nun (TFF) da desteğiyle hayat bulan, bu alanda Türkiye'nin ilk ve en geniş veritabanlı internet sitesi, milli takımın 1920'li yıllarından günümüze kadar olan tüm maçları, maç sonuçları ve milli futbolcularının yanı sıra ümit milli, genç milli, bayan milli futbol takımı gibi birçok detaylı bilgiye ulaşma imkânı da sunuyor. Döneminin tüm başkan, teknik direktör ve futbolcularının bilgilerinin filtrelendirildiği sitenin, multimedia bölümünden fotoğraf ve videolara ulaşmak da mümkün.



Organik iPhone kılıfı Türkiye'de



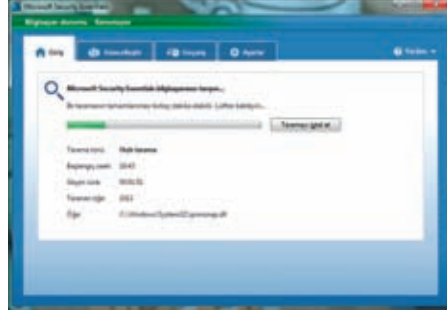
Duyarlı ve zevk sahibi tüketiciler için tasarlanan dünyanın ilk organik iPhone kılıfı şimdi Türkiye'de! Ambalajına kadar yüzde 100 geri dönüştürülebilir, doğa dostu Bioserie iPhone kılıfları, tasarımıyla iPhone'unuzu tam koruma altına alırken, şıklığıyla da göz zevkinize hitap edecek. Kılıf kenarlarında yer alan ve 1 mm daha yüksek olan koruyucu yükseltiler, ekrana gelebilecek darbelerde ön cama eşsiz bir koruma sağlarken, arka yüzeyde yer alan desenli hassas doku da iPhone'unuza sıkı kavrama sağlıyor ve elinizden kayıp gitmesini engelliyor. Satın almak için: www.elmasepeti.com, bilgi için: www.bioserie.com

Şehirlinin web sitesi Urban Bug hayata geçti

Web sitesinin beta versiyonunu Kasım 2009'da açan Urban Bug Portal, şehir rehberi (etkinlik ve mekânlar), sosyo ve "BUGNEREDE" bölümlerinden oluşan internet sitesinde kullanıcılarının güncel haberleri takip edebilmeleri, şehirde yapılan etkinliklerden haberdar olabilmeleri, video ve müzik paylaşımlarını yapabildikleri ortak ilgi alanlarını paylaştıkları "Bug"larla iletişim sağladıkları bir platform. Siteye www.urbanbug.org adresinden ulaşılabilir.



Security Essentials şimdi Türkçe



Microsoft, birkaç ay önce ücretsiz olarak kullanıma sunduğu Microsoft Security Essentials adlı antivirüs yazılımının Türkçe sürümünü yayımladı. Virüslere, casus yazılımlara ve zararlı kodlara karşı güçlü bir güvenlik kalkanı oluşturan Microsoft Security Essentials, Microsoft'un internet sitesinden ücretsiz olarak indirilebiliyor. Microsoft Security Essentials SP2 veya SP3 servis paketine sahip Windows XP, Windows Vista ve Windows 7 işletim sistemlerinde koruma hizmetini başarıyla yerine getiriyor. Ücretsiz indirmek için: www.microsoft.com/security_essentials/

EDİTÖRÜN YORUMU

Selim ŞUMLU



Security Essentials'ı hemen hemen çıktığı günden beri kişisel bilgisayarlarımda antivirüs yazılımı olarak kullanıyorum. Bence Security Essentials, güvenlik tehlikelerine karşı temel ve ücretsiz bir çözüm arayanlar için biçilmiş kaftan. Ancak yazılımı bazı arkadaşlarıma tavsiye edememe sebep olan bir dil sorunu vardı; nihayet Microsoft bunu da çözdü. Güvenlik yazılımı gibi anlık müdahale gerektiren yazılımların mutlaka kullanıcının anlayabileceği bir dilde hazırlanması gerekiyor; Security Essentials da artık Türk kullanıcılar tarafından rahatlıkla kullanılabilir.

Xerox ColorQube renkli baskı maliyetini yüzde 62 azaltıyor

Xerox'un geliştirdiği, üzerinde 361 adet patent bulunan, dünyadaki ilk yüksek hızlı, katı mürekkep (solid ink) teknolojiye çok fonksiyonlu Xerox ColorQube 9200 serisi, sıra dışı baskı teknolojisi ve kartuşsuz katı mürekkebi ile yüzde 90 daha az atık bırakırken, yüzde 62'ye varan oranlarda daha az maliyetle renkli baskı alınmasını sağlıyor. Xerox ColorQube 9200, baskı, kopyalama, faks ve tarama gibi fonksiyonlarını dakikada 85 sayfaya ulaşan hızlarda gerçekleştirebiliyor. Xerox ColorQube'un katı mürekkebi, kartuşu olmayan, toksik madde içermeyen, elde leke, toz, koku bırakmayan eritilerek tamamı kullanılabildiği için geriye atık bırakmayan bir teknolojiye sahip. Xerox ColorQube'de yer alan 4 adet katı renk tabletinin her biri ile ortalama 9.250 sayfa baskı alınabilir. Bilgi için: www.xerox.com.tr



Bilişimde dünya çapında kariyer fırsatı

BT sektöründe 13 yıldır kurumsal eğitimler veren Sibnet ile 6 yıldır insan kaynakları seçme yerleştirme ve kariyer hizmetleri sunan Jobula, sektörde nitelikli iş gücü ihtiyacını karşılamak üzere "Java Expert Kariyer ve Eğitim Programı"nı başlattı. Bu programdan mezun olan katılımcılar, Jobula'dan ücretsiz olarak kariyer ve işe yerleştirme danışmanlığı hizmetleri de alabilecek. Uygulama sunucu temelli kurumsal uygulama yazılım mimarisinin bütün bileşenlerini bilen ve Java platformunda bu bileşenlerinin tümünü kapsayabilecek projeler geliştirebilen bilişim uzmanlarına Java Expert deniyor. Sibnet Java Expert eğitim programı da bu ihtiyacı karşılayabilecek uzmanlar yetiştiren ve bu uzmanların işe girişlerine katkıda bulunan bir kariyer eğitimi olarak tasarlandı. Bilişim sektöründe kariyer yapmak isteyen, İngilizce ve en az bir programlama dili bilen, analitik düşünme yeteneğine sahip her birey Sibnet Java Expert programına katılıp Java Expert olabilir. Bilgi için: www.sibnet.com.tr, www.jobula.com



Avea, sosyal paylaşım sitelerini buluşturuyor



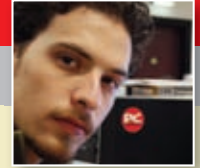
Avea, yeni uygulaması "biDünyaPaylaş" ile abonelerine Facebook, Twitter, Picasa ve biAlem gibi sosyal paylaşım sitelerine tek bir arayüzden erişebilme imkânı sağlıyor. Avea aboneleri biDünyaPaylaş servisiyle cep telefonlarının SMS ve MMS özelliklerini kullanarak Facebook'ta fotoğraflarını paylaşıp,

Twitter'da statülerini kolaylıkla güncelleyebiliyor. Kolay bir kullanım sağlayan biDünyaPaylaş servisi için cep telefonlarına ayrıca bir uygulama yüklenmesi gerekmiyor. Kişisel depolama alanı, mesajlaşma imkânı, fotoğraf ve video gibi içerik paylaşımı servisi sunan biDünyaPaylaş servisi, aynı zamanda abonelerin gönderdikleri içerikleri otomatik olarak yedekliyor. Avea aboneleri www.bidunyapaylas.com adresinden ulaşabilecekleri biDünyaPaylaş servisini 14 Nisan'a kadar ücretsiz olarak kullanabilecekler.

EDİTÖRÜN YORUMU

A. Kıvanç TANRIKULU

GSM operatörleri, internet kullanma alışkanlığının ceplere inmesi sürecini hızlandırmak için ilgi çekici projelere imza atıyor. Avea'nın biDünyaPaylaş servisinin de bunlardan biri olduğunu düşünüyorum. Birçok yeni projede olduğu gibi, bu servisin başarısını da tanıtımının etkinliği belirleyecektir. biDünyaPaylaş, kullanıcı bağlılığını artıracak bir servis olarak kulağa hoş geliyor. Fakat 14 Nisan'dan sonra ücretli bir servis halini alırsa, topladığı ilgiyi devam ettirmesi çok kolay olmayacaktır.



Google, Buzz ile sosyal medyaya adım attı

İnternet devi Google, sosyal medyadan da uzak kalmayacağını kanıtladı ve Google Buzz adlı yeni "sosyal" servisini devreye soktu. Google Buzz'ın amacı, kullanıcılara, sosyal etkileşimlerini çevrimiçi ortamda düzenleme fırsatı sunmanın yanı sıra, doğrudan Gmail gelen kutusu ve seçilmiş mobil cihazlar üzerinden diyalog kurabilmenin yolunu açmak. Google Buzz, sadece Gmail kullanıcıları tarafından kullanılabilir ve Gmail arayüzüne eklenen bir "Buzz" linki aracılığıyla erişilebilir. Gmail'in gelen kutusuyla bütünleşmiş olması, mevcut diyalogları gerçek zamanlı olarak bulmayı ve devam ettirmeyi de kolaylaştırıyor. Buzz, Gmail'de önceden yazmış olduğunuz kişileri otomatik olarak takip edebilmenizi sağlıyor. Mobil cihazlarla olan entegrasyon ise bir diğer önemli unsur paylaşıma mümkün kılıyor: konum. Google Buzz açık bir sistem olarak tasarlandı ve şimdiden Picasa, Google Reader, YouTube, Flickr, Blogger ve Twitter ile entegrasyonunu destekliyor. Bilgi için: www.google.com/buzz



GELİYOR • GELİYOR • GELİYOR • GELİYOR • GELİYOR • GELİYOR

Chrome OS'li tablet

Apple'ın yeni tableti iPad geçtiğimiz ay teknoloji dünyasına bomba gibi düştü ama Google da tablet devriminden geride kalmayacağını kısa zamanda gösterdi. Google, Chrome OS geliştirici sitesinde Chrome OS işletim sistemini kullanacak bir tablete ait konsept resimleri yayımladı (git.pcnet.com.tr/294). Google'ın tasarladığı cihaz sadece bir konsept olsa da iPad'e benzerliğiyle dikkat çekiyor.



Turkcell MobilTV şimdi de iPhone'da

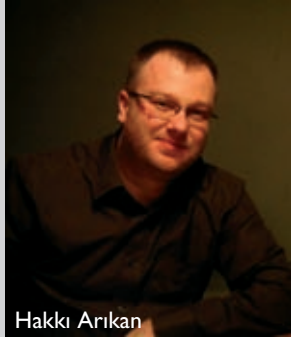
Turkcell'in, tüketicilerin hayatını kolaylaştıran yeni 3G uygulamalarından MobilTV artık iPhone 3G ve 3GS kullanıcılarının da hizmetinde. Üstelik Turkcell MobilTV iPhone ile kullanım sırasındaki data bağlantısı da ücretsiz. 17 TV kanalını Turkcell 3G farkıyla takip edebilen iPhone kullanıcıları en beğendiği dizileri, haberleri, takımının



maçlarını cebinden anında canlı yayında izleyebiliyor. 28 Şubat'a kadar KDV ve ÖİV dâhil 4,95 TL/35 kontöre ayda 20 saat ya da KDV ve ÖİV dâhil 1 TL/7 kontöre günde 4 saat MobilTV izlemek mümkün. 28 Şubat'tan sonra indirim kampanyasının sonlanması bekleniyor. Ayrıca MobilTV'nin LigTV paketi de mevcut. Bilgi için: www.turkcell.com.tr

sahibinden.com'a yeni pazarlama müdürü

2008 yılından beri GittiGidiyor/eBay Türkiye'de pazarlama müdürü olarak görev yapan Hakkı Arıkan, 15 Şubat 2010 tarihi itibarıyla sahibinden.com'da bireysel ve kurumsal pazarlamadan sorumlu "pazarlama müdürü" olarak yeni görevine başladı. sahibinden.com, 1 milyon 300 binden fazla aktif ilanı, ayda 1.4 milyar sayfa görüntülenmesi ve aylık 13 milyon tekil ziyaretçi sayısı Türkiye'nin en çeşitli ve en kapsamlı ilan portföyüne sahip e-ticaret platformu.



Hakkı Arıkan

Genius 312 ile hayatı yaşarken paylaşın

Genius Eye 312 webcam, arkadaşlarınız ve ailenizle anında mesajlaşmayı görüntü ve sesin yeni boyutlarına taşıyor. Artık Windows Live Messenger, Yahoo! Messenger ya da Skype gibi en sevdiğiniz anında mesajlaşma programını kullanarak ailenizle ve arkadaşlarınızla saatlerce rahatça konuşabilirsiniz. 640 x 480 (VGA) CMOS

sensörü ve Eye 312'nin ucundaki kullanışlı anlık görüntü düğmesiyle, 1.3 megapiksel çözünürlükte fotoğraflar çekmek için yapmanız gereken tek şey düğmeye basmak. Dahası, kameranın bir de dâhili mikrofonu var. Yani daha net seslerin ve ses kayıtlarının tadını çıkarabilirsiniz. Kamera ile birlikte gelen Avatar Live! Yazılımı sayesinde anında mesajlaşma video konuşmalarınızın içinde konuşan animasyon karakterlerin görünmesine olanak verir. Avatarınız söylediklerinizle aynı anda dudak senkronizasyonu bile yapabilir. Ürünün fiyatı: 19.9 TL. Bilgi için: www.geniusnet.com.tr



EDİTÖRÜN YORUMU

Erda KAPLANSEREN



Turkcell'in merakla beklediğimiz MobilTV hizmetini, duyurulmasıyla birlikte kullanmaya başladım. İlk izlenimlerim oldukça olumlu. 3G bağlantısı ile –araç içinde giderken bile– gayet net görüntü ve ses kalitesi alınabiliyor. Benim tercihim haber kanallarından yana olsa da, LigTV paketi de epeyce bir kullanıcı kitlesini heyecanlandıracak nitelikte. :) Kanal zenginliği açısından ilk etapta tatminkâr görüne de, dijital platformlardakine benzer biçimde, farklı ihtiyaçlar için yeni kanalların eklenmesi şart görünüyor.

Monster Türkiye'ye 5 dakikada CV'nizi yükleyin

Aktif olarak iş arayışında değilsiniz ama yine de Türkiye ve tüm dünyadan gelebilecek tekliflere açık mısınız, ya da uzun zamandır iş arayışındasınız ve artık online kariyer sitelerinde saatlerinizi harcayarak CV doldurmak ve güncellemekten yoruldunuz mu? Monster.com.tr bir ilki gerçekleştirerek yoğun hayat tempunuz içinde sadece 5 dakikanızı ayırarak hazır özgeçmişinizi kolayca yükleme fırsatı sunuyor. Dünyanın online kariyer devi Monster'ın Türkiye sitesi www.monster.com.tr yenilendi. www.monster.com.tr'nin iş arama sürecinizi kolaylaştırmak için yarattığı yeni uygulamalardan biri "kolay CV yükleme" özelliği. Sadece 5 dakikanızı

ayırarak www.monster.com.tr'yi ziyaret etmeniz ve Word formatındaki CV'nizi yüklemeniz yeterli. www.monster.com.tr'ye CV'sini bırakan herkes artık Avrupa ve Amerika'daki yüz binlerce iş fırsatına kolayca başvurabiliyor. Tek yapmanız gereken çalışmak istediğiniz ülkeyi seçmek ve karşınıza çıkan binlerce iş ilanından size en uygun olanlarını seçmek. Ayrıca herhangi bir başvuru yapmadan, belirttiğiniz kariyer hedeflerine göre dünyanın herhangi bir noktasından iş teklifi almanız da artık an meselesi! Çünkü siteye yüklenen özgeçmişler yalnızca Monster Türkiye değil, 60'dan fazla ülkedeki Monster üyesi firmalara da ulaşıyor.



Oyunlarda kazanmak için ASUS EAH5750 FORMULA



ASUS EAH5750 FORMULA ekran kartı, bugünün bilgisayar kullanımının getirdiği en ağır isteklere cevap verebilecek sınıfının önde gelen soğutma performansını sağlamak üzere tasarlanmıştır. Motor sporlarından esinlenen ASUS EAH5750 FORMULA, Formula 1 yarış arabasının aerodinamiğine sahip şık öğeler içeriyor.

Hava akış hacmini %7'ye kadar artırabilen aerodinamik ilkelerine dayanan tasarım, sıcaklığı grafik işlemcisinden ve diğer kritik bileşenlerden uzak tutuyor. ASUS'un kaliteli ürün ve yenilikçi teknoloji taahhüdüne uygun olarak üretilen EAH5750 FORMULA, en üst seviyede güvenilirliğe sahip multimedya performansı sağlayan teknolojik çözümleri barındırıyor. GPU Guard,

düşme ve çarpmaya karşı koruma sağlıyor. EMI Shield, sizi zararlı elektromanyetik parazitlerden korurken grafik performansını da artırıyor. Fuse Protection, iki katı aşırı akım koruması sağlarken, GamerOSD ve SmartDoctor ise daha düzgün grafikler ve çarpıcı görsel netlik ile birlikte gerçek zamanlı overclocking elde etmenizi sağlıyor. Bilgi için: www.asus.com.tr



GÜVENLİK HABERLERİ

Gmail hesabınızı kaptırmayın

Bugünlerde çeşitli Gmail e-posta hesabı sahiplerine gönderilen e-postalarda, hesabın sistem yöneticileri tarafından gözleme alındığı ve bir formun 7 gün içinde doldurulmaması hâlinde hesabın kapatılacağı belirtiliyor. Formun doldurulması hâlinde Gmail hesap bilgileriniz çalınmış oluyor.

Lindsay Lohan seks kaseti uyarısı

Güvenlik firması Sophos, internette dolaşmaya başlayan ve oyuncu Lindsay Lohan'ın seks kasedini indirebileceğinizi iddia eden linklere karşı uyanık olunmasını öneriyor. Sözde "çıplak ünlü" fotoğrafları ve videoları siber suçluların geçmişte olduğu gibi bugün de favori kandırma taktikleri arasında.



Olağan üstü fotoğrafları Canon EOS 550D ile yakalayın

Canon, EOS 550D ile fotoğrafçılıkta yeni bir çığır açıyor. Yeni dijital SLR (DSLR), kullanıcıların yaratıcılığını hem fotoğraf hem de FULL HD videoda genişletiyor. Canon'un dünya çapında yer edinmiş EOS serisine eklenen EOS 550D anılarınızı müthiş detay ve renklerde yakalamanıza olanak sağlıyor. Canon EOS 550D ile 18 megapikselli çözünürlükle büyük boyutta baskılar alınabilirken, 9- noktalı AF sistemi her karede sıra dışı detay sağlıyor. Güçlü DIGIC 4 işlemci mükemmel optik, hız ve zeka ile işleyerek canlı ve net görüntüler elde ediyor. Kusursuz fotoğraflar çekebilmesinin yanı sıra EOS 550D ile yüksek çözünürlükte Full HD 1080p video görüntüler çekebilirsiniz.



Fotoğraflarını büyük ekranda izlemek isteyenler, HDMI bağlantı arabirimi sayesinde HD uyumluluğu görüntüleme cihazlarında anında fotoğraf ve videolarını paylaşabilirler.

Fotoğrafa yeni başlayanlar için EOS 550D ile fotoğraf tecrübesine gerek kalmadan yaratıcılığı bir üst seviyeye çıkarabilmek mümkün. Bilgi için: www.canon.com.tr

EDİTÖRÜN YORUMU

Pamir KIZILTUĞ



Canon'un profesyonel/giriş seviyesi için yeni duyurduğu ve EOS 500D'nin görevini devralacak olan EOS 550D, fotoğrafçılığa ilk adımı atmak için mükemmel bir seçenek. Full HD video çekimi de yapabilen ürün sonradan eklenebilecek lensler sayesinde, profesyonel bir HD video kameraya benzer bir kullanımı üstlenebilecek kapasitede. Fotoğrafçılığın yanında video konusunda da kendinizi geliştirmek ve memnun edici sonuçlara ulaşmak istiyorsanız Canon EOS 550D'nin doğru bir adım olacağına emin olabilirsiniz.

En çok kullanılan tarayıcı Internet Explorer 8

NetMarketShare tarafından gerçekleştirilen ve piyasadaki web tarayıcılarının kullanım oranlarına göre değerlendirilen yeni bir araştırmaya göre sanal ortamda sörf yapmak isteyen tüketicilerin büyük bir çoğunluğu Internet Explorer 8'i (IE8) tercih ediyor. NetMarketShare araştırmasına göre en çok tercih edilen web

tarayıcısı Internet Explorer 8, geçen yıl sunulmasına rağmen en son web teknolojileri ve kullanım avantajlarıyla yaygınlığını artıracak gibi görünüyor. Internet Explorer 8'in kullanıcılarına iç huzuruyla web'de sörf olanağı veren güvenlik teknolojileri



bu web tarayıcısının kullanımını son derece cazip hale getiriyor. IE8 ile gelen Smart Screen filtresi her gün ortalama 2 milyon casus yazılımın IE8 kullanıcılarının bilgisayarına bulaşmasını önüyor. Microsoft, bu yeni özelliklerden yararlanmak için, hâlâ Internet

Explorer 6 kullanan kullanıcıları IE8'e geçmeleri konusunda uyarıyor. Kullanıcılara zengin bir web deneyimi sunan Internet Explorer 8; CSS 2.1, AJAX, HTML 5.0 gibi en son web teknolojilerini bir arada sunarak uygulama geliştiricilerin tüm ihtiyaçlarını karşılıyor. Ücretsiz indirmek için: www.microsoft.com.tr

Bütün dünyayla kendi dilinizde konuşun

Sınırların ortadan kalktığı sanal dünyada, yabancılarla iletişim kurmakta yaşanan dil sorunu da artık tarihe karışıyor. Dünyanın dört bir yanındaki yüz milyonlarca internet kullanıcısı, istedikleri ülkeden kişiler ile kendi dillerinde iletişim kurabilecek. İki girişimci Türk işadamları tarafından geliştirilen ve hazırlık ve altyapı çalışmaları 3 yıla yakın süren yobombo.com, yazışmaları anında tercüme eden teknolojisiyle dünya üzerindeki milyonlarca kişiye kendi dilinde chat yapma imkânı sunuyor. Sunduğu uluslararası platformda chat yapma olanağı

sağlayan yobombo.com, yazılanları anında karşıdaki kişinin anadiline çeviren özelliğiyle dünyada bir ilk olma özelliği taşıyor. Türkiye'de de aktif olarak Ocak ayında faaliyete başlayan yobombo.com, 50'nin üzerinde dil seçeneği ile lisanslar üstü bir iletişim olanağı sunuyor. Siteye ücretsiz üye olarak, onlarca ülkeden aynı anda bağlı olan yüzlerce kişiyle Türkçe olarak sohbet edebilirsiniz. Sitenin tüm özelliklerinden faydalanmak isterseniz ücretli Gold üyelik seçeneği de bulunuyor.

1 milyar **AYIN RAKAMI**

YouTube'un açıklamasına göre site üzerinden bir günde izlenen video sayısı.

Epson'dan Full HD ev sineması projektörleri



Video projektörlerinde Türkiye pazarı lideri Epson, ev sineması projektörü alanında HD Ready 1080p (Full HD) teknolojisiyle geliştirdiği iki yeni ürünü EH-TW5500 ile EH-TW4400'ü piyasaya sundu. Üstün 3LCD teknolojiye sahip cihazlar, 1600 lümenlik Yüksek Renk Işığ Çıkışı (CLO) ve geliştirilmiş sinema filtresi sayesinde, her tür ışıktaki kusursuz ve net görüntü sağlıyor. Tasarımındaki çizgisiyle dikkat çeken yeni Epson ev sineması projektörleri Full HD teknolojisini evlere getirip, maç ve film keyfini

ikiye katlıyor. Evde veya küçük boyutlu işletmelerde kullanım öngörülerek üretilen HD Ready 1080p (Full HD) özelliği bulunan Epson EH-TW5500, pazarda bulunan en yüksek kontrast oranlarından birine sahip. Cihaz, 200000:1 kontrast oranının yanı sıra, D7 C2Fine panellerini kullanarak keskin, parlak ve son derece net bir görüntü ortaya koyuyor. Full HD EH-TW4400 sahip olduğu 1600 lümenlik Yüksek Renk Işığ Çıkışı (CLO) ve geliştirilmiş sinema filtresi sayesinde, görüntüyü net bir şekilde yansıtır. Tüm oturma odalarına kusursuzca uyum sağlayabildiği gibi, her tür ışıktaki kusursuz görüntü sağlıyor. Bilgi için: www.epson.com.tr

Yurt dışı eğitim için Mezun.com Global'i ziyaret edin

Amerika'da eğitim ve yaşam konusunda önemli bir Türkçe kaynak olan Mezun.com, 10. yılında dünyada eğitim için en çok tercih edilen ülkelerle ilgili kapsamlı bilgiler sunmaya başlıyor. Üyelerin ihtiyaçlarını, yurt dışı eğitim trendlerini ve fırsatlarını sürekli analiz eden Mezun.com; Amerika'nın yanı sıra Kanada, Almanya, İspanya, İtalya, Malta, Fransa, Avusturya, İngiltere, Rusya, Hollanda, Azerbaycan,

Japonya, Bulgaristan, Kırgızistan, Ukrayna, Avustralya, Gürcistan, Kazakistan, Kore ile ilgili zengin içeriklerin sunulduğu Mezun.com Global'i hayata geçirdi. 20 ülke ile hizmet vermeye başlayan Mezun.com Global, bir yılın sonunda 50 ülkeye ulaşmayı planlıyor. Web 2.0'ın dinamik özellikleriyle zenginleşen altyapısı, kullanıcı katılımıyla şekillenen interaktif navigasyon sistemleri ve yenilenmiş

Üniversite Arama Motoru ile Mezun.com Global kullanıcıları tüm dünya okulları hakkında istedikleri bilgilere çok hızlı bir şekilde ulaşabilecekler. Güncel içeriği ile üyelerine her ülke için ayrı bölüm ve kapsamlı bilgiler sunacak site, bu ülkelerdeki üniversitelerle de iletişime geçerek fırsatları üyelerine ulaştıracak. Yurt dışı eğitim hedefliyorsanız Mezun.com Global'e girmeden kararınızı vermeyin!



GIGABYTE'tan P55 platformunun ilk UD7 anakartı

GIGABYTE, P55 yonga seti platformuna yönelik yeni lider anakartı GA-P55A-UD7'yi pazara sundu.



UD7 geleneğini sürdüren GIGABYTE GA-P55A-UD7, deneyimli kullanıcılar ve oyun tutkunları için 24 güç fazlı tasarım ve NVIDIA 3 Yönlü SLI/ATI CrossFireX desteğinin yanı sıra, USB 3.0, 3x USB Güç Artışı (GIGABYTE'a özel) ve SATA 3.0 (6 Gbps) desteği gibi olağan üstü özellikler sağlamakta. P55A-UD7 anakartları, UD7 anakartlarının ekstrem overclock

esnasındaki olağanüstü çalışma stabiliteyi ile büyük beğeni toplayan GIGABYTE 24 faz VRM tasarımıyla ön plana çıkıyor. P55A-UD7, resmi lansmanı öncesinde dahi, Intel Core i5 670 ile sırasıyla 7.098 MHz ve 6.906 MHz'de 5,944 saniyelik SuperPi skoruyla kazanılan birincilik ve yine 13,42 saniyelik PiFast skoruyla kazanılan birincilik dahil olmak üzere birçok dünya rekoru elde etti. Bilgi için: www.gigabyte.com.tr

Fujitsu dağınık masaüstlerine son verecek

Fujitsu, mini PC'si ESPRIMO Q9000 ile şıklığı ve zarafeti masa üstüne getiriyor. Teknolojik özellikleriyle kullanıcıya yüksek performans ve kullanım kolaylığı sunan ESPRIMO Q9000, modern siyah alüminyum kasası ve yaklaşık bir CD sürücü boyutlarını aşmayan zarif ve küçük ölçülerıyla en dar ve sıkışık ortamlarda dahi kendine çok rahat yer bulabiliyor. Verniklenmiş piyano siyahı rengini taşıyan modern alüminyum kasasında, ESPRIMO Q9000, yarım A4 sayfasını

geçmeyen genişlik ölçüsü ve 1.4 kg'lık ağırlığına rağmen günümüzün gelişmiş PC'sinin tüm teknolojik özelliklerini kullanıcıya sunuyor.



Intel'in en yeni yonga setini taşıyan Core i işlemci teknolojisini içeren bu mini bilgisayar, 4 GB'a kadar genişleyebilen belleği ve

500 GB'lık sabit diskıyla her biri diğerinden yüklü video ve müzik dosyalarını hızla tüketen günümüz tüketicisi için çok ferah bir çalışma alanı sunuyor. ESPRIMO Q9000 zengin bağlantı seçenekleriyle de kullanıcının, günlük yaşamında elinin altında olan diğer cihazları sisteme bağlamasını kolaylaştırıyor. 6 adet USB bağlantısına ek olarak gelen HDMI, DVI ve eSATA bağlantısı, yoğun ofis işlerinizi eğlenceye dönüştürmenizi sağlıyor. Cihazın üzerinde DVD sürücüsü için ayrılmış bir yuva da bulunuyor.

Multimedya, Toshiba ile Avrupa'da

Toshiba hafıza ürünlerinin Türkiye, Ortadoğu ve Balkanlar bölgesindeki tek dağıtıcısı olan Multimedya A.Ş. bir seneyi aşkın zamandır yürüttüğü yurt dışı operasyonlarının sınırlarını genişleterek Avrupa'ya açılıyor. Yunanistan ve Dubai'deki şirketlerinden sonra

2010'un ikinci çeyreğinde Almanya'daki yeni şirketini hayata geçirmeye hazırlanan Multimedya A.Ş. bu şirket üzerinden Toshiba hafıza ürünlerini Avrupa pazarına da satabilecek. Geçtiğimiz iki sene boyunca Ortadoğu ve Balkanlar pazarına odaklanan Multimedya

A.Ş. bu bölgelerde kazandığı tecrübe ve başarıyı Avrupa'ya taşımayı hedefliyor. Multimedya A.Ş. bu genişleme planı çerçevesinde 2-6 Mart tarihleri arasında Hannover'de düzenlenecek olan CeBIT fuarında Toshiba'nın son teknoloji ürünleriyle boy gösterecek.

PCMETRE



SEVDİK

Online alışveriş
Bankalararası Kart Merkezi tarafından açıklanan verilere göre, 2009 yılında e-ticaret hacmi yıllık bazda 10 milyar TL seviyesini aşarak 10.3 milyar TL seviyesinde gerçekleşti.



Yeni BlackBerry tarayıcısı

BlackBerry'nin mevcut BlackBerry sahiplerine yönelik tarayıcı güncellemesi tanıtıldı ve yakında ücretsiz olarak dağıtılacak. Yeni tarayıcı WebKit tabanlı, standartlara daha uyumlu ve daha hızlı.



iPhone için Meebo

Onlarca anlık mesajlaşma servisine aynı anda bağlanmanızı sağlayan Meebo'nun ücretsiz iPhone uygulaması çıktı. MSN, Google Talk, Facebook, Yonja gibi birçok servis destekleniyor.



SEVMEDİK

Wikipedi Türkçesi

Türkçe Wikipedi'de kılğı, imlek, siteyapıcısı, eşyıldız gibi garip sözcüklerle karşılaşmaya başladık. Wikipedi böyle "marjinal" bir kaynak olmamalı.



Internet Explorer 6

Artık Microsoft bile bu uyumsuz ve eski tarayıcıyı kullanmanızı istemiyor ve yükseltme yapmanızı rica ediyor, ama hâlâ IE6 kullanan geniş bir kitle var.



Hacker saldırıları

Türkler tarafından her ne sebeple olsun yabancı ve yerli sitelere yapılan hacking girişimlerini kınıyoruz. Çözüm "sanal şiddet" olmamalı.



İNCELEME

Philips GoGear Opus

Taşınabilir bir cep sineması olmaya aday.

PHILIPS'in FullSound teknolojisiyle güçlendirilmiş GoGear Opus modeli birçok farklı türde dosyayı destekliyor. 2.8 inç boyutunda ekran sayesinde özellikle rakip modellerle kıyaslandığında video izleme keyfi bambaşka bir boyuta taşıyor. Çevredeki sesleri engelleyebilen bir kulaklıkla sunulan GoGear Opus aynı zamanda ses kaydı da yapabiliyor. Parlak ve siyah renkte tasarlanan ürün tasarımı açısından göz kamaştırmayı başarıyor. Sunulan 8 GB'lık hafızanın müzik, fotoğraf ve video gibi birçok içerik için yeterli olacağını söyleyebilmek mümkün. Satın alacağınız üründe önceliğiniz video ise GoGear Opus'tan memnun kalacağınız kesin.



275 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Philips
Tel: 0800 231 33 02
Web: www.philips.com.tr
Kapasite: 8 GB
Ekran: 2.8 inç

FM radyo: Var
Ek hafıza: Yok
Ses kaydı: Var
Çalışma: 30 saat
Video: WMV, MPEG4, AVI



68 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Nova Elektronik
Tel: (216) 645 99 00
Web: www.novaelektronik.com.tr
Uyumluluk: PC / Sony Playstation 2 / Sony Playstation 3
Kontrol tuşu: Sekiz adet

Tetik tuşu: Dört adet
D-Pad: Sekiz yönlü
Titreşim: Var
Analog kontrol: Var
Enerji: Arabirim

Saitek PS2700 Rumble Pad

Çift yönlü analog kullanım imkânı sağlıyor.

ERGONOMİNİN ön planda tutulduğu Saitek PS2700 Rumble Pad kendinizi oyuna kaptırdığınızda elinizden kayıp gitmiyor. Ürünü PlayStation 2, PlayStation 3 ve PC platformlarında kullanabiliyorsunuz ve derseniz sunulan yazılım üzerinden tuşları programlayabilme şansınız var. Ürünün rakiplerinden farklılaştığı nokta ise analog kontrol düğmesinin çıkarılıp, tam tersi şekilde tekrar takılabilmesi. Böylece oyununa göre kontrolü çubuk ya da D-Pad üzerinden sağlayabilirsiniz. Saitek'in kablo uzunluğu da oldukça fazla. Dolayısıyla kablolu modellerdeki birçok sıkıntının bu modelde geçerli olmayacağı söylenebilir. Üründe kırmızı ve siyah tonlar ahenkli bir biçimde kullanılıyor.

Creative Sound Blaster Easy Record

Plak ve kasetlerinizi en az ses kaybıyla kaydedin.

CREATIVE'in Sound Blaster Easy Record adını verdiği ürün kolaylıkla anlaşılabilir gibi kolayca ses kaydı yapmanızı sağlıyor.

Ses kaydının yanı sıra aynı zamanda ses kartı özelliklerini de sunabilen ürün kalitesi sayesinde dikkat çekiyor. USB arabirimiyle sisteme bağlanan Easy Record'dan tam verim alınabilmesi için ürünün kutu içeriğinde gelen yazılımın kurulması gerekiyor.

Yazılım sayesinde plak kayıtlarındaki çıtırdamalar ve kaset kayıtlarındaki tıslamalar kayıttan çıkarılıyor; mümkün olan en üst kalitenin elde edilmesi sağlanıyor. Oldukça başarılı hazırlanmış olan yazılımın şarkı aralarındaki sessizliğe göre parçaları farklı dosya haline getirme gibi özellikleri de mevcut.



75 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Kont, Koyuncu, Multimedia
Tel: (216) 581 55 00, (216) 528 00 00,
(212) 479 46 46,
Web: www.kont.com.tr,
www.koyuncu.com.tr, www.multimedya.com

Arabirim: USB 2.0
Line in: Var
RCA: Var
Kulaklık: Var

HP TouchSmart 600

Yıllar sonra klavye ve fareyi unutturuyor.

HP TouchSmart 600, piyasada dokunmatik ekran deneyimini yaşayabileceğiniz başarılı hepsi bir arada bilgisayarlar arasında yer alıyor. Üründe hem iş hayatına, hem de multimedya dair tüm teknolojiler cömertçe sunulmuş. 23 inç büyüklüğündeki 1920 x 1080 çözünürlükte ekran, özelleştirilebilir Ambient Light aydınlatma teknolojisi, uzaktan kumanda ve daha birçok detay ürünün başarılı bir hepsi bir arada bilgisayar olmasını sağlıyor.

Fakat asıl fark yaratan nokta ekranın tamamen dokunmatik olarak tasarlanmış olması. Basit parmak hareketleriyle menüler arasında gezinebilir ve içeriklere ulaşabilirsiniz. HP'nin bu yönde geliştirdiği TouchSmart yazılımı oldukça başarılı.



2226 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: HP
Tel: (212) 444 79 79
Web: www.hp.com.tr
İşlemci: Intel Core 2 Duo P7450 (2.13 GHz)
Bellek: 2 x 2 GB DDR3 1066 MHz
Sabit disk: 1 TB / 5400 rpm / 16 MB cache
Optik sürücü: Çift katman DVD yazıcı (Blu-ray destekli)
Ekran: 13 inç / 1920 x 1080 / 16:9
Grafik kartı: 1 GB NVIDIA GeForce GT 230M

Webcam: 1.3 MP
Kart okuyucu: SD / MMC, Memory Stick, xD Picture Card
Kablosuz: 802.11b/g/n
Genişletme: Yok
Görüntü çıkışı: Kompozit, HDMI
Batarya: -
Boyutlar: 583 x 451 x 126 mm
Ağırlık: 11 kg



399 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Best Buy
Tel: (212) 444 4 229
Web: www.bestbuy.com.tr
Bağlantılar: Kompozit, S-Video, komponent

Ağ: Ethernet
Kayıt: Var
Kanal değişimi: Var

Slingbox Solo

Televizyonunuz sizinle birlikte her yerde!

DÜNYA çapında ses getiren Slingbox'ın Solo modeli sayesinde evinizdeki televizyon yayınlarını dilediğiniz her yere götürebilirsiniz. Ürünün bağlantısı uydu alıcınız ve televizyonunuzun arasına yapılıyor; daha sonra bir bağlantı da evinizdeki hâlihazırda kullanmakta olduğunuz yönlendiriciye yapılıyor. Böylelikle yayınlarınızı internete taşımış oluyorsunuz. Sonrasında taşınabilir bilgisayarınıza ya da akıllı telefonunuza uygun uygulamalar sayesinde dünyanın neresinde olursanız olun yayınlarınızı tıpkı evdeymiş gibi izleyebiliyorsunuz. Kanal değiştirme ve kayıt gibi özelliklerin kullanımı mümkün. Fakat uzaktan izleme yapabilmek için internet/3G bağlantısına ihtiyacınız olduğunu unutmayın.

Philips 56PFL9954H/12

İşte gerçek ev sineması!

GÖRÜNTÜ ve aydınlatma teknolojilerinde dünya liderleri arasında yer alan Philips, 56PFL9954H/12 model LCD televizyonunda evinize sinema perdesini getirmeye kararlı gözüküyor. 21:9 oranda 2560 x 1080 gibi ciddi bir çözünürlük oluşturan televizyon özellikle üstte ve altta bulunan siyah şeritler yerine tamamen görüntüye odaklanmak isteyenlere hitap ediyor. Alanında dünyada ilk olmayı başaran televizyon görüntü açısından kusursuz olduğu gibi Ambilight teknolojisiyle de motivasyonu daha üst seviyeye çıkarıyor. Philips 56PFL9954H/12'de ev ağına dâhil olabilen dlna özelliği sayesinde içerik aktarımı mümkün ve USB arabirimiyle medya oynatıcı özelliği kullanılabilir.



8999 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Philips
Tel: 0800 231 33 02
Web: www.philips.com.tr
Çözünürlük: 2560 x 1080
Ekran boyutu: 56 inç

Görüntü oranı: 21:9
Kontrast: 80000:1 (Dinamik)
Parlaklık: 500 kandela
Renk derinliği: 2250 trilyon

Inca IUDS-300

802.11n'nin nimetlerinden yararlanın.

KÜÇÜK yapısı sayesinde ilgi odağı olmayı başaran Inca IUDS-300 kablosuz ağ adaptörü 802.11n kablosuz bağlantı teknolojisini destekliyor ve böylelikle teoride 300 Mbps veri aktarımı yapabiliyor. Açık alanda 360 metre içerisinde verimli olarak kullanılabilen ürünün üzerinde bulunan tek tuş sayesinde güvenlik ayarları kolay bir şekilde yapılandırılabilir.

Ayrıca access point özelliği sayesinde ürünü kullandığınız bölgede internete bağlı bilgisayarınız üzerinden bir kablosuz ağ oluşturabilir, kablosuz ağ destekli ürünlerinizi ağa dâhil edebilir ve aynı ağ üzerinden internete girebilirsiniz. Inca IUDS-300, Microsoft Windows 7 ortamında doğrudan tanınabiliyor.



41 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Pasifik Bilgisayar

Tel: (212) 212 88 65

Web: www.pasifikbilgisayar.com

Yayın: 802.11b/g/n

Hız: 300 Mbps

Boyutlar: 25 x 54 x 9 mm

Tenda Mini 11N

Access Point desteği ile tüm cihazlarınızı ağa dâhil edin.



PIYASADA standart olarak satılan kablosuz ağ adaptörleri genelde sadece takıldıkları bilgisayarları ağa bağlamayı sağlarken, Tenda Mini 11N ise sunduğu access point özelliği sayesinde bulunduğunuz ortamdaki diğer kablosuz ağ destekli cihazları da ağa dâhil edebiliyor. Ürün isminden de belli olduğu gibi 802.11b/g/n bağlantı teknolojisini destekliyor. 150 Mbps gibi yüksek hızda veri transferi yapabilen Tenda Mini 11N'in kutu içeriğinde gelen yazılım sayesinde 64 ve 128 bit WEP, WPA, WPA2 şifreleme tercih edilebiliyor. USB arabirimi ile sisteme bağlanan ürün ayrıca sınıfının en küçüklerinden biri olması sayesinde de diğer kablosuz ağ adaptörlerinin önüne geçiyor.

30 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Endeks Bilişim

Tel: (216) 523 35 70

Web: www.endeksbilisim.com

Yayın: 802.11b/g/n

Hız: 150 Mbps

Boyutlar: 20 x 62 x 9 mm

GIGABYTE X58A-UD7

Intel'in en güçlü yonga seti artık daha da güçlü.

ŞİMDİYE dek Intel tabanlı üretilmiş en yüksek performanslı anakart olma özelliği gösteren GIGABYTE X58A-UD7, LGA 1366 yapısındaki işlemcilerle uyumlu. Anakartta özellikle üst seviye bir sistem kurma peşinde olanların ve günümüzün USB 3.0 ile SATA 6 Gbps gibi teknolojilerden yoksun kalmak istemeyenlerin ihtiyaçlarına cevap veriliyor. Ürünün köprü yongası üzerine konumlandırılan ısı boruları mosfetleri ve ek denetçilerin bulunduğu diğer soğutucuya kadar uzanıyor. İsteğe bağlı olarak kutudan gelen Hybrid Silent Pipe soğutucunun da köprü üzerine eklenebilmesi mümkün. Sıvıyla soğutulmaya uygun olan anakart rakiplerine meydan okuyor.



686 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Arena, Kont Bilişim
Tel: (212) 364 64 64, (216) 581 55 00
Web: www.arena.com.tr, www.kont.com.tr
Destek: Intel LGA 1366
Yonga seti: Intel X58
Bellek: 4 x DDR3 1333 MHz / 2200 MHz (O.C.) (Maks. 4 GB)

Ağ: 2 x Realtek RTL8111D (10/100/1000 Mbps)
Ses: Realtek ALC889
Arka panel: 2 x PS/2, 6 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 2 x FireWire, ses (analog, S/PDIF ve optik)
Kart yuvaları: 4 x PCI Express x16 (x16), 2 x PCI Express x1, 1 x 32 bit PCI
Yapı: ATX



193 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Datagate, Koyuncu
Tel: (212) 332 15 00, (216) 528 88 88
Web: www.datagate.com.tr, www.koyuncu.com.tr
Destek: Intel Pentium G (LGA 1156), Core i3, Core i5, Core i7
Yonga seti: Intel H55
Bellek: 4 x DDR3 1333 MHz / 2133 MHz (O.C.) (Maks. 16 GB)

Ağ: Realtek RTL8111D
Ses: Realtek ALC889
Arka panel: 2 x PS/2, 6 x USB 2.0, 1 x LAN, 1 x D-Sub, 1 x DVI, 1 x HDMI, ses (analog)
Kart yuvaları: 1 x PCI Express x16, 2 x PCI Express x1, 1 x PCI
Yapı: Micro ATX

MSI H55M-E33

H55 yonga seti için başarılı bir seçenek.

INTEL'in H55 yonga setini kullanan MSI H55M-E33'te LGA 1156 yapısındaki işlemciler destekleniyor. Üründe toplam dört adet bellek yuvasına yer verilmiş; böylece 16 GB'a kadar sistem belleği kullanılabiliyor. Ayrıca Micro ATX yapıya rağmen iki tane PCI Express x1 yuvası ihmal edilmemiş. Depolama ihtiyaçlarını karşılamak ve optik sürücülerini bağlamak amacıyla sunulan altı adet SATA II arabirimi yeterli seviyede. Ek bir grafik kartı kullanacaklar için PCI Express x16 arabirimi de önemli detaylardan biri. Orta düzeyde performans almak isteyenlerin tercihi olabilecek MSI H55M-E33'te görüntü çıkışı olarak D-Sub, DVI ve HDMI gibi oldukça zengin seçenekler sunuluyor.

Foxconn P55A

Uygun fiyata yüksek performans.

INTEL'in P55 yonga setini kullanan Foxconn P55A'da DDR3 tipinde bellekler destekleniyor. İşlemci tercihi Intel'in LGA 1156 soket yapısına sahip Intel işlemcilerden yana yapılabilir ve çift kanal DDR3 bellek teknolojisiyle üst sınıf performans elde edilebiliyor. Foxconn P55A'nın üzerinde ekran kartı için bir PCI Express x16 yuvası bulunuyor. Bu sayede en üst seviyedeki grafik kartlarını kullanarak bir oyun bilgisayarı oluşturabiliyorsunuz. Siyah bir baskı devrenin tercih edildiği üründe dört adet bellek yuvası bulunuyor ve 1066 MHz / 1333 MHz hız destekleniyor. Mosfetlerin ve köprü yongasının üzerine konulan pasif soğutucular da serinlemede büyük rol oynuyor.



196 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Çözüm, Koyuncu
Tel: (216) 540 64 74, (216) 528 88 88
Web: www.cozum.com.tr, www.koyuncu.com.tr
Destek: Intel Pentium G (LGA 1156), Core i3, Core i5, Core i7
Yonga seti: Intel P55
Bellek: 4 x DDR3 1333 MHz

Ağ: Broadcom 57780
Ses: VIA 1828S
Arka panel: 1 x PS/2, 8 x USB 2.0, 1 x LAN, ses (optik, analog)
Kart yuvaları: 1 x PCI Express x16, 1 x PCI Express x1, 1 x PCI Express x4, 3 x PCI
Yapı: ATX



100 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Segment

Tel: (212) 266 62 90

Web: www.segment.com.tr

Uyumluluk: AMD Socket 754, 939, AM2, AM2+, AM3 / Intel LGA 775

Bağlantı: 4 pin

Aydınlatma: Beyaz

Fan: 120 mm

Kanat: 7 adet

Yaprak: 46 adet

Termal boru: 4 adet (Alüminyum)

Malzeme: Alüminyum

Taban: Bakır

Boyutlar: 118 x 60 x 160 mm

Ağırlık: 660 gram

Devir: 800 – 1500 rpm

Gürültü: 20 dBA

Xigmatek Achilles

İşlemcinizin terlemesine izin vermeyin.

XIGMATEK'in geliştirdiği Achilles soğutma performansı açısından dikkatleri üzerine çekmeyi başarıyor. Kule tipinde hazırlanan işlemci soğutucusunda sıcaklık, dört adet alüminyum ısı borusundan yükselerek kanatlara ulaşıyor ve daha sonra fanın eskisiyle sistem dışına gönderiliyor. Soğutucuyla beraber gelen 120 mm çaptaki fanın yapraklarında turuncu renk tercih edilmiş ve ayrıca dört farklı beyaz LED'e yer verilmiş. Böylece ürün karanlıkta kasa içerisinde hoş ve benzersiz bir görüntü oluşturuyor. AMD tarafında birçok işlemci soketine uygun olan Xigmatek Achilles'in şimdilik LGA 775 dışında yeni nesil Intel soketlerine uyumluluğu bulunmuyor.

Thermaltake BigType 14 Pro

Overclock'un sınırlarını zorlayın!

THERMALTAKE'in oldukça büyük boyutlara sahip olan BigType 14 Pro işlemci soğutucusu üstün bir soğutma performansı sağlıyor. Alüminyum malzemeden üretilen işlemci soğutucusunda bakır ısı boruları ve yine bakır bir taban tercih edilmiş. Soğutmada görev yapan fan 140 mm çapında ve üzerli bakır boruların içinden geçtiği 68 yapraklı alüminyum soğutucuları oldukça iyi bir şekilde serinletiyor. Öte yandan ürünün havayı doğrudan anakart üzerine üfleme de avantajlı yönlerin arasında. Böylelikle çevrede yer alan köprü yongası, mosfetler ve bellekler gibi önemli bileşenlerin de serinliği sağlanıyor. Oldukça sessiz olan fanın devrini sunulan bir kontrolcü sayesinde ayarlama şansınız var.



144 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Vektron

Tel: (212) 295 05 44

Web: www.veptron.com.tr

Uyumluluk: AMD Socket 754, 939, AM2, AM2+, AM3 / Intel LGA 775, LGA 1366

Bağlantı: 4 pin

Aydınlatma: Mavi

Fan: 140 mm

Kanat: 7 adet

Yaprak: 2 x 68 adet

Termal boru: Altı adet (Bakır)

Malzeme: Alüminyum

Taban: Bakır

Boyutlar: 156 x 155 x 128 mm

Ağırlık: 800 gr.

Devir: 1000 – 1600 rpm

Gürültü: 16 – 24 dBA



57 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Firebal

Tel: (312) 418 53 46

Web: www.firebal.net

Uyumluluk: AMD Socket 754, 939, 940, AM2, AM2+, AM3, / Intel LGA 775, 1156, 1366

Bağlantı: 4 pin

Aydınlatma: Yok

Fan: 120 mm

Kanat: 7 adet

Yaprak: 40 adet

Termal boru: Dört adet (Bakır)

Malzeme: Alüminyum

Taban: Bakır

Boyutlar: 120 x 120 x 25 mm

Ağırlık: 645 gr

Devir: 750 – 1500 rpm

Gürültü: 12 – 25.5 dBA

Gelid Tranquillo

Fiyatına göre performansta iddialı.

120 mm çapında ve yedi yapraklı bir fanla beraber gelen Gelid Tranquillo işlemci soğutucusu, sunduğu destekler sayesinde ön plana çıkmayı başarıyor. Alüminyum malzemenin kullanıldığı soğutucuda taban ve ısı boruları bakır olarak tasarlanmıştır. Sıcaklığın dışarıya atılması noktasında soğutucunun beraberinde gelen fan devreye giriyor. Sessizce soğutma sağlayan fan 750 rpm ile 1500 rpm devir arasında çalışabiliyor. AMD tarafında Socket 754, 939, 940, AM2, AM2+ ve AM3 desteklenirken, Intel'de ise LGA 775, LGA 1156 ve 1366 soketleri kapsam dâhilinde. Soğutmada etkin rol oynayan bakır ısı boruları taban teması ve tam dört adet.

Genius LuxeMate 800

İnce yapısıyla beğeni kazanıyor.

GENIUS'un tasarladığı LuxeMate 800 isimli multimedya klavye ve fare seti 2.4 GHz'lik aktarım standardını kullanıyor. Oldukça sessiz tuşların tercih edildiği klavyede hızlı yazı yazdığınızda dahi fazla ses çıkmaması kuşkusuz en önemli avantajlar arasında bulunuyor. Multimedya tuşlarının da eksiksiz şekilde sunulması birçok kullanıcının hoşuna gidecektir. Fiyatına göre performanslı ve kaliteli ürünlerin arasında yer alan Genius LuxeMate 800'de görev yapan fare ise optik algılayıcı içeriyor. Tercih edilmiş olan 1200 dpi çözünürlük gerek uygulamalar, gerekse oyunlar için yeterli seviyede. Nano boyutlarda bir alıcının tercih edilmesi ürüne artı puan kazandırıyor.



59 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Datagate, Mascom
Tel: (212) 332 15 00, (212) 312 50 00
Web: www.datagate.com.tr, www.mascom.com.tr

Bağlantı: 2.4 GHz
Klavye: 115 tuşlu (12 multimedya)
Fare: Optik, 1200 dpi
Şarj aleti: Yok



Frisby FM-35WM

Uygun fiyatlı 2.4 GHz teknoloji fare.

FRISBY FM-35WM fare küçük yapıda üretildiğinden dolayı daha çok dizüstü bilgisayar kullanıcılarının tercihi olabilir. İki adet AAA tipinde pille çalışan ürün sağ ya da sol el fark etmeksizin kolaylıkla kullanılabilir. Veri iletişimde 2.4 GHz standardı destekleniyor ve alıcının nano boyutlarda sunulmuş olması özellikle dizüstü bilgisayar kullanıcıları açısından olmazsa olmazların arasında. Farenin tarama hassasiyetini 800 ile 1600 dpi seçenekleri arasında değiştirebilirsiniz. Algılayıcıdan sekiz metre uzakta dahi sorunsuzca çalışabilen Frisby FM-35WM'de üç adet programlanabilir olmak üzere toplamda altı tane düğmeye yer verilmiş.

26 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Comsis
Tel: (212) 213 32 40
Web: www.comsis.com.tr
Algılayıcı: Optik

Çözünürlük: 800 – 1600 dpi
Bağlantı: USB
Tuş sayısı: 6

LC Power Super LC6550 V2.2

Orta seviye için tercih edilmesi gereken bir ürün.

550 Watt güç kaynakları arasında uygun fiyatı sayesinde sıyrılmayı başaran LC Power Super Silent Series LC6550 V2.2 orta seviyede bir sistemin güç ihtiyacını karşılayabilecek konumda. Güç kaynağında bulunan 120 mm çapındaki fan dışarıdan soğuk havayı çekerek içerideki bileşenleri soğutma görevini üstleniyor. Bekleme durumunda sadece 1 Watt gibi oldukça düşük bir enerji harcayan üründe PFC desteği de sunuluyor. Maliyeti uygun seviyede tutmak adına modüler kablo yapısına yer verilmemiş ancak sisteminizi elektriğin zararlı etkilerinden korumak için birçok teknoloji cömertçe sunuluyor. Ürün 550W seviyesi için seçilmesi gereken modeller arasında.



120 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Firebal
Tel: (312) 418 53 46
Web: www.firebal.net
Toplam güç: 550 Watt
Fan: 120 mm
Modüler kablo: Yok
Uzunluk: 14 cm

PFC: Var
+3.3V: 30A
+5 V: 28A
+12V1: 14A
+12V2: 15A
-12: 0.5A
+5Vsb: 2.5A

Xilence XP550 ECO

Çevreye duyarlı güç kaynağı.

80 PLUS sertifikasına sahip olan 550 Watt'lık Xilence XP 550 ECO güç kaynağı piyasasındaki yüksek kalitedeki tercihler arasında yer alıyor. Ürün bulunduğu serinin izlerini taşıyarak güç tüketimi anlamında ekonomik olduğunu gösteriyor. Tam yükte dahi rakiplere koz vermeyen üründe 120 mm çapında bir fan bulunuyor. Birçok Xilence ürünü olduğu gibi sessizliğin ön planda tutulduğunu söylemek gerekiyor. Çevrenin kirlenmesini önlemek amacıyla RoHS destekli bileşenlerle üretilen üründe aktif PFC özelliği de ihmal edilmemiş. Ürünün güç kaynağıyla başı dertte olanlar için uzun süreli bir seçenek olduğundan bahsedilebilir.



138 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Dijital Trend
Tel: (212) 266 84 70
Web: www.dijitaltrend.com
Toplam güç: 550 Watt
Fan: 120 mm
Modüler kablo: Yok
Uzunluk: 140 mm

PFC: Var
+3.3V: 24A
+5V: 15A
+12V1: 17A
+12V2: 14A
+5Vsb: 2.5A

Inca IDV-322

Salonunuza şıklık katacak bir DVD oynatıcı.

EKONOMİK fiyatı, şıklığı ve sınıfındaki birçok rakibinden üstün olan özellikleriyle öne çıkan Inca IDV-322 için televizyonunuzun altında şimdiden yer açmanızda fayda var. RCA ve optik arabirim üzerinden 5.1 ses çıkışı verebilen üründe DVD standardına ek olarak DivX'in birçok sürümüne de destek sağlanıyor. Üstelik videolarınızı oynatabilmek için optik okuyucu yerine USB arabiriminden de faydalanabilirsiniz. Tamamen Türkçe menüye sahip olan üründe alt yazı desteği de kusursuz. Üç santimetrenin biraz üzerindeki ince yapısı ve mavi aydınlatmalı şık ön paneliyle salonunuza göz alıcı bir güzellik katacak olan Inca IDV-322, çok fonksiyonlu bir uzaktan kumanda ile beraber geliyor.



49 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Pasifik Bilgisayar
Tel: (212) 212 88 65
Web: www.pasifikbilgisayar.com
Destekler: MPEG 4 / DVD, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, VCD, SVCD, CD, CD-R, CD-RW, Kodak CD, DivX 3.x / 4.x / 5.x / 6.x,

HDCCD, WMA
Görüntü bağlantıları: Kompozit, komponent, S-Video, SCART
Ses bağlantıları: RCA ve optik
USB arabirim: Var



330 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Boğaziçi, Index
Tel: (212) 331 10 00, (212) 331 21 21
Web: www.bogazici.com.tr, www.index.com.tr
Arabirimler: Kompozit, HDMI, RCA, optik
Desteklenen türler: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, VC-1, Xvid, MKV, MOV, TS, FLV, RM / RMVB, JPEG, BMP, GIF, TIFF, PNG, MP3, WMA, ACC, OGG, WAV, FLAC,

AIFF, AC3, DTS, SRT, SUB, SMI, SSA
Bağlantı: USB, eSATA, ethernet, SD / MMC, CF, Memory Stick, 802.11n
Kapasite: -
RAID ve JBOD: -
Gövde: Plastik
Soğutma: Yok
Kumanda: Var

Asus O!Play Air

Yeni sürümüyle şimdi çok daha yetenekli.

EVİNİZİN başköşesinde konumlandırabileceğiniz kalitede üretilen Asus O!Play Air tasarım yönünden harika olduğu gibi, performansta da piyasada bulunan dişi rakiplerinden geri kalmıyor. Türkçe menü ve alt yazı desteğinin bulunduğu HD medya oynatıcısında piyasadaki diğer ürünlerde pek de bulunmayan SD/MMC, CF, Memory Stick destekli bir bellek kartı okuyucu bulunuyor. Bu sayede dijital fotoğraf makinanızda çektiğiniz fotoğrafları kolaylıkla görüntüleyebilirsiniz. Dâhili olarak kablosuz ağ kartının da yer verildiği üründe kompozit ya da HDMI üzerinden görüntü alınabiliyor. Ayrıca ağ üzerindeki başka bir kaynaktan da içerik oynatılabilmesi mümkün.

iOmega ScreenPlay Director

Seçilebilecek kaliteli modeller arasında.

EVDE sinema keyfini tamamlayan HD medya oynatıcılar arasında iOmega ScreenPlay Director de katıldı. Türkçe menü ve alt yazı desteğini sunan ürün parlak siyah renkte bir kasaya sahip. Ürünün ön kısmında bulunan düğmeler sayesinde menüler arasında gezinme, ses şiddetini ayarlama, film ya da müzikleri duraklatma veya devam ettirme gibi işlemleri gerçekleştirebilirsiniz. Ağ girişinin de bulunduğu iOmega ScreenPlay Director'da üç adet USB arabirimine yer verilmiş. Böylece USB belleğinizdeki ya da sabit diskinizdeki verileri doğrudan cihaz üzerinden televizyonunuza aktarabilirsiniz. Ayrıca HD medya oynatıcısıyla beraber sunulan kumandanın da oldukça şık ve işlevsel olduğunu söylemek gerekiyor.



454 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Arena
Tel: (212) 364 64 64
Web: www.arena.com.tr
Arabirimler: Kompozit, komponent, HDMI, RCA, optik
Desteklenen türler: H.264, MPEG1, MPEG2, AVI, VOB, MPEG4, DivX, Xvid, WMV, AVCHD, MKV, ASF, ISO, VOB, MP4,

MOV, FLV, IFO, MP3, AC3, OGG, WMA, ACC, JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF
Bağlantı: USB, ethernet
Kapasite: 1 TB
RAID ve JBOD: -
Gövde: Plastik
Soğutma: 40 mm fan
Kumanda: Var

Logitech G35

Bir kulaklığın çok daha ötesinde.

OYUNCULARA özel üretilen Logitech G35 ergonomik yapısıyla beğeni kazanmayı başarıyor. Dâhili mikrofonun da yer verildiği kulaklığın sağ kısmı üzerinde kısayol tuşlarına yer verilmiş olması ürünü bir adım daha öne taşıyor. Bu sayede tuşlara ekolayzır ayarından tutun da yazılım başlatmaya kadar birçok farklı işlev atanabiliyor. Kulaklıktaki kafa bandı sökülebilir olarak tasarlandığından dolayı kutudan gelen farklı kafa süngerleri de istenilirse kullanılabilir. Oldukça kaliteli bir malzemenin kullanıldığı kulaklıkta 40 mm'lik sürücüler yüksek sesle dahi kalite sağlıyor. Logitech G35 oyuncuların beğenisini karşılayacak tüm ayrıntıları sunmayı başarıyor.

310 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Logosoft, Mersa Sistem, Penta
Tel: (216) 528 61 61, (212) 454 99 00,
(216) 528 00 00
Web: www.logosoft.com.tr,
www.mersasistem.com.tr, www.penta.com.tr

Gürültü engelleme: Yok
Sürücüler: 2 x 40 mm
Mikrofon: Var
Bağlantı: USB



Creative Sound Blaster Fatal1ty MK II

Rahatlığı ve performansı bir arada sunuyor.

CREATIVE, ses konusundaki deneyimlerini Fatal1ty ailesinin en yeni modeli olan MK II'de de sürdürmeye devam ediyor. Siyah parlak bir rengin kullanıldığı ürün sökülebilen mikrofonla beraber geliyor. Dokuz kademeli olarak tasarlanan ayarlanabilir kafa bandı kulaklığı her yaştan kullanıcının rahatlıkla kullanabileceğini gösteriyor. Creative Sound Blaster Fatal1ty MK II ergonomik olarak tasarlandığından dolayı uzun süren kullanımlarda dahi herhangi bir rahatsızlık hissi oluşturmuyor. 40 mm çapında neodimyum sürücülerin yer verildiği kulaklık oyuncuların beklentilerini karşılayacak tüm özellikleri sunmayı başarıyor. Ayrıca kablo üzerinde kumandaya da yer veriliyor.

148 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Multimedia
Tel: (212) 479 46 46
Web: www.multimedia.com
Gürültü engelleme: Var

Sürücüler: 40 mm
Mikrofon: Var
Bağlantı: 3.5 mm



Samsung Sens X520

Hafif ve ince dizüstülere bir seçenek daha geldi.

TERCİHİNİZ bir netbook'tan yana olacaksa Samsung'un Sens ailesindeki X520 modeline göz atmanızı öneririz. Ürün elbette bir netbook'tan çok daha rahat bir çalışma ortamı sunuyor ancak benzer boyutta bir ekran içeren dizüstü bilgisayarlara kıyasla çok daha hafif ve ince.

İşlemci tercihi Intel'in Penitum SU2700 modelinden yana yapılmış. 1.3 GHz frekansında görev yapan işlemcinin tam yükte tüketimi 10W gibi düşük bir seviyede olmaya devam ediyor. Böylece sunulan altı hücrelik batarya ile dokuz saate yaklaşan bir çalışma süresi elde ediliyor. Üründe sınıfındaki benzerlerinde olduğu gibi bir optik sürücü bulunmuyor.

Fiyatı henüz belli değil.

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Kont, Koyuncu
Tel: (216) 581 55 00, (216) 528 88 88
Web: www.kont.com.tr, www.koyuncu.com.tr
İşlemci: Intel Pentium SU2700 (1.3 GHz)
Bellek: 2 GB DDR3 1066 MHz
Sabit disk: 160 GB / 5400 rpm / 8 MB cache
Optik sürücü: Yok
Ekran: 15.6 inç / 1366 x 768 / 16:9

Grafik kartı: Intel GMA 4500M HD (Paylaşımlı)
Webcam: 1.3 MP
Kart okuyucu: SD / MMC
Kablosuz: 802.11b/g/n
Genişletme: Yok
Görüntü çıkışı: Kompozit, HDMI
Batarya: Altı hücre
Boyutlar: 380 x 259 x 37 mm
Ağırlık: 2.1 kg

Haier T5B

İşte size netbook parasına notebook!

DÜNYANIN en büyük ev elektroniği markalarından biri olan Haier, ülkemizde "netbook parasına notebook" sloganıyla müthiş bir kampanya başlattı. Kampanya kapsamındaki T5B, ekonomi çerçevesinde oluşturulmuş son derece başarılı bir dizüstü bilgisayar.

Üründe AMD'nin tek çekirdekli Athlon 64 TF-20 işlemcisi kullanılıyor. Sunulan ekran 15.6 inç büyüklüğünde ve 1366 x 768 piksel görüntü oluşturabiliyor. 1 GB bellek miktarı ilk etapta az gibi gözükse de sonradan 4 GB'a terfi edilebiliyor. Klavye tuşları gövde malzemesiyle ayrılmış olan üründe Bluetooth, 802.11n kablosuz ağ kartı, web kamera ve optik sürücü gibi bileşenler cömertçe sergileniyor. Kart okuyucu ve HDMI görüntü çıkışı da ihmal edilmemiş.



699 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Datastar
Tel: (216) 544 12 00
Web: www.datastar.com.tr
İşlemci: AMD Athlon 64 TF-20 (1.6 GHz)
Bellek: 1 GB DDR2 800 MHz
Sabit disk: 160 GB / 5400 rpm / 8 MB cache
Optik sürücü: Çift katman DVD yazıcı
Ekran: 15.6 inç / 1366 x 768 / 16:9

Grafik kartı: ATI Radeon X1270 (Paylaşımlı)
Webcam: 1.3 MP
Kart okuyucu: SD / MMC / Memory Stick
Kablosuz: 802.11b/g/n
Genişletme: Express Card 54
Görüntü çıkışı: D-Sub, HDMI
Batarya: Altı hücre
Boyutlar: 360 x 258 x 39 mm
Ağırlık: 2.9 kg

150 SİHİRLİ ADRES

PCnet'in 150. sayısını kutladığımız bu ay için tüm editörlerimizin katkılarıyla, özel bir kapak konusu hazırladık. Editörlerimizin her birinden, sıkça ziyaret ettiği ve okurlarımızın da bilmesinde fayda gördüğü web adreslerini seçmesini istedik. Böylece, dört PCnet editörünün hemen hemen her konuda değerli gördüğü 150 ilginç ve faydalı adresi kısa açıklamalarla bir araya getirdik. İnternetteki bazı şeyler hızla gelişip değişirken, bazı şeyler de yıllardır hemen hemen aynı şekilde kalmaya devam ediyor. Biz de listemizi

oluştururken hem klasik web sitelerine hem de henüz fazla keşfedilmemiş sitelere yer verdik. Bununla birlikte; Google, YouTube, Facebook gibi herkesçe bilinen adreslerle listeyi doldurmadık ve en az bu siteler kadar tanınmayı hak eden 150 farklı adresi seçtik. Seçtiğimiz sitelerin içerik ağırlıklı olanları çoğunlukla Türkçe, ama Türkçe sitelerin veremediği hizmetleri veren İngilizce sitelere de yer ayırdık. Her biri incelemeye değer bu 150 sihirli adresin arasında, işinize yarar onlarca site bulacağınıza inancımız tam.

Selim ŞUMLU
selim@PCnet.com.tr

Erdal KAPLANSEREN
erdal@PCnet.com.tr

A. Kıvanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

Pamir KIZILTUĞ
pamir@PCnet.com.tr



Selim ŞUMLU
selim@PCnet.com.tr

Sosyal haber

www.digg.com

Digg'de internetin bugün en popüler olan haber, resim ve videolarını bir çırpıda görebilirsiniz.

Haber toplayıcı

www.popurls.com

popurls, internetteki en popüler İngilizce kaynakların en güncel haberlerini derliyor yüzlerce haberin başlığını ve özetini size tek bir sayfada, derli toplu olarak sunuyor.



Web tasarımı

www.smashingmagazine.com

Web tasarımcılar için eşsiz bir blog olan Smashing Magazine'de kodlama ve tasarım konularında detaylı makaleler bulunduğu gibi görsel kaynaklara da yer veriliyor.



Duvar kağıdı

www.interfacelift.com

InterfaceLIFT'te her çözünürlükte masaüstü için kaliteli duvar kağıtları yayımlanıyor ve her gün yeni duvar kağıtları ekleniyor.

Sinema

www.sinemalar.com

Yerli bir sinema sitesi olan Sinemalar.com'da film yorumlarının yanı sıra eleştiri yazıları ve yıldız galerileri de mevcut.

Alışveriş

www.pasaj.com

Pasaj.com, sadece el yapımı ürünlerin alınıp satılabildiği bir e-ticaret sitesi. Dilerseniz kendi ürünlerinizi satmanız da mümkün.

Sosyal medya

www.mashable.com

Sosyal medya merakınız Facebook ve Twitter kullanmaktan öteye gidiyorsa bu İngilizce blog'dan sosyal medya gelişmelerini takip edebilirsiniz.



Müzik

www.bira.gen.tr

Rock ve metal müziğe meraklı bireyler için eşsiz bir kaynak olan Bira Darkzine'de müzik haberleri, albüm eleştirileri, araştırmalar ve şarkı sözleri bulunabilir.



Erkek

askmen.mynet.com

Dünyaca ünlü erkek sitesi AskMen'in Türkiye şubesinde erkekleri ilgilendiren moda, spor, aşk, para, yaşam, otomobil gibi konularda haberler, makaleler ve öneriler bulmak mümkün.



Referans

www.howstuffworks.com

Bir aletin ya da teknolojinin tam olarak nasıl çalıştığını merak ediyorsanız tüm detaylarını, anlaşılır bir dille HowStuffWorks'te bulabilirsiniz.

Sağlık

www.banucosar.net

Doç. Dr. Banu Coşar, göz hastalıkları konusunda bir uzman. Siteden bilgisayarlar ve göz sağlığı konusunda pek çok bilgi edinebilirsiniz.

Edebiyat

www.sabitfikir.com

Sabit Fikir bir kitap ve düşünce e-dergisi. Sitede kitap eleştirileri, dosyalar ve söyleşiler bulunmakta.

Dijital fotoğraf

www.letsgodigital.org

Online dijital fotoğrafçılık dergisinin Türkçe sürümü de mevcut. Sitede fotoğraf makinesi, kamera ve cep telefonu incelemeleri mevcut.



Video

www.televidyon.com

Türkiye'nin orijinal içerik sunan en büyük online video platformu Televidyon'da mizah, teknoloji, yaşam, film gibi konularda hazırlanan ve sürekli güncellenen programları izleyebilirsiniz.



Depolama

skydrive.live.com

Microsoft'un ücretsiz SkyDrive servisi 25 GB online depolama alanı veriyor. Bu alana dosyalarını yedekleyip arkadaşlarınızla paylaşabilirsiniz.



Tasarım dergisi

www.bakdergisi.com

Türkçe ve İngilizce olmak üzere iki dilde yayınlanan görsel sanatlar e-dergisi Bak, Türkiye’de görsel sanat içerikli yayınların eksikliğini giderme yolunda adım atmak, Türk sanatçısı ile dünyanın her yerindeki değerli yaratıcıları bir araya getirmek için kurulmuş.



Kolaj yapıcı

www.vuvox.com

VUVOX’u kullanarak fotoğraflarınızdan etkileyici kolay ve slayt gösterileri yapabilir, bunları online olarak arkadaşlarınızla paylaşabilirsiniz.



Telefon rehberi

www.ttrehber.gov.tr

Bir kişinin telefon numarasını öğrenmek için Bilinmeyen Numaralar’ı aramanıza gerek, TTRehber’den ücretsiz olarak öğrenmeniz mümkün.



Oyun

www.oyunus.com

Oyunus’ta sıradan oyun sitelerinden farklı olarak, Türkçe kelime oyunları bulunuyor. Çok oyunculu oynanabilen Scrabble klonu Wordabula son derece eğlenceli.



Haber

turk.internet.com

Türk İnternet’te güncel teknoloji haberleri ve profesyonel makaleler yer alıyor. Teknoloji düşkünlerinin takip etmesi gereken bir portal.



Kadın

www.estetikce.com

Kadınlara özel bir site olan Estetikçe’de bakım, diyet, güzellik, sağlık gibi konularda bilgiler ve fotoğraf galerileri bulabilirsiniz.



Dizi

www.lostfan.net

Dünyayı kasıp kavuran Lost dizisiyle ilgili Türkçe bir kaynak olan Lost Fan’da diziyle ilgili haberler, teoriler ve yazılar mevcut.



Teknoloji

www.ozzet.com

Zamanı kısıtlı olanlar için geliştirilmiş teknolojik haber sitesi Özet’te güncel teknoloji haberleri birkaç cümleyle okurlara sunuluyor.



Oyun

www.quakelive.com

FPS oyunlarının efsane isimlerinden Quake’in bu çok oyunculu online sürümünü tamamen ücretsiz olarak ve tarayıcı üzerinden oynayabilirsiniz.



Cep telefonu

www.ceplab.com

Cep Lab’da güncel cep telefonu ve mobil aygıt haberlerinin yanı sıra cep telefonu incelemeleri ve soru-cevap köşesi de bulunmaktadır.

Spor

www.uzunpaslar.com

“Futbol sadece futboldur” sloganıyla yayın yapan blog’da futbola dair pek çok yorum ve maç eleştirisi bulabilirsiniz.

Hukuk

www.hukuki.net

Hukuki.NET forumlarında her türlü hukuki sorunlarınızı paylaşabilir, hukukçulardan kısa tavsiyeler alabilirsiniz.

Dizin

www.dmoz.org

Dünyanın en büyük insan yapımı web dizini olan DMOZ sayesinde, Türkçe de dahil onlarca dilde, binlerce kategoride, aradığınız her türlü kaliteli siteye ulaşabilirsiniz.



Video

www.bestofyoutube.com

İnternette eğlenceli videolar izlemeyi seven biriyse vakit geçirmek için Best of YouTube’deki en güzel YouTube videolarına göz atabilirsiniz.



Kampanya

www.bestkartne.com

Bestkarne.com’da güncel kampanya, indirim, çekiliş, hediye ve promosyon duyuruları listeleniyor. Alışveriş yapmayı seviyorsanız incelemekte fayda var.



Çocuk

www.ttcocuk.com

Türk Telekom tarafından çocuklar için hazırlanan TT Çocuk'taki eğlenceli oyunlar, eğitici bilgiler, masallar ve videolar çocuklarınızın ilgisini çekecektir.



Turizm

www.goturkey.com

Türkiye'nin resmi turizm portalı 4 dilde hazırlanmış. Tatil yerleri ve seyahat rehberi bölümlerini kullanarak tatile çıkmadan önce nereye gideceğinize karar vermeniz mümkün.



Görüş

www.neredenalain.com

NeredenAldin.com'da online alışveriş siteleri yorumlanıyor ve eleştiriliyor. Siz de yorumlarınızı paylaşıp, alışveriş yapacağınız siteyi tercih edebilirsiniz.



Sağlık

www.doktorumonline.net

Doktorum Online'da hastalıklarla ilgili bilgi alabileceğiniz gibi, danışma hattını kullanarak sağlıkla ilgili sorularınızı doktorlara sormanız da mümkün.

İtiraf

www.itiraf.com

"Hayat okulu" itiraf.com'da her gün yayımlanan itiraflar Türk halkının bütün gizemlerini ortaya koyar nitelikte. İnsan psikolojisine doğru bir yolculuk için birebir.

Görüş

www.otelpuan.com

Otel Puan'da Türkiye'nin her tarafındaki otellerin ziyaretçiler tarafından yapılan değerlendirmeleri bulunuyor. Tatilden önce mutlaka incelenmeli.

Linux

www.ozgurlukicin.com

Ulusal Linux dağıtımımız Pardus'a meraklıysanız haberler, "nasıl yapılır" belgeleri, paket tanıtımları ve destek alabileceğiniz bir forum için Özgürlükçün'i ziyaret edin.



Resim editörü

www.picnik.com

Resimlerinizde küçük düzeltmeler yapmak için Photoshop'a ihtiyacınız yok; Picnik sayesinde kırmızı göz düzeltme, efekt ekleme gibi işlemleri online gerçekleştirebilirsiniz.



Sohbet

www.tinychat.com

Tinychat'i kullanarak hiçbir program kurmadan bir sohbet odası oluşturabilir, arkadaşlarınızla sesli ve görüntülü görüşmeler yapabilirsiniz.



Video

www.youshouldhaveseenthis.com

Gregg Rutter, her biri internette olay olmuş 99 videoyu bir araya getirmiş ve bu videoları YouTube üzerinden izleyebilmenizi sağlamış.



Gündem

www.banuguven.com

NTV spikerlerinden Banu Güven'in gazete yazarlarından oluşan bu blog'da politika, güncel olaylar ve hayata dair yazılar okuyabilirsiniz.



Radyo

www.sourberry.org

Ekşi Sözlük yazarlarının program yaptığı bu internet radyosu henüz sınırlı bir kesim tarafından dinleniyor olsa da, yayın kalitesiyle dikkat çekiyor.



Video

www.uzmantv.com

Gömlek ütülemekten mızıka çalmaya, bebek bakımından yeme-içme kültürüne kadar aklınıza gelebilecek her konuda uzman görüşlerini kısa videolarla izleyin.

Sosyal medya

www.knowem.com

Benimsediğiniz kullanıcı adının sosyal ağ sitelerinin hangilerinde alınmış, hangilerinde ise uygun olduğunu bu siteden aratarak tespit edebilirsiniz.

Film

www.stagevu.com

İflah olmaz bir dizi hayranıysanız bu siteyi favorilerinize eklemelisiniz. Yüksek görüntü kalitesinde dizi, sinema ve çizgi filmler için ideal bir site!

Sözlük

www.seslisozluk.com

İnternette her an karşımıza bir İngilizce terim çıkıyor. Zengin yapıdaki Sesli Sözlük ile İngilizce sözlük ihtiyacınızı tamamen giderebilirsiniz. Favorilerinize eklemenizi tavsiye ederim.



Müzik

www.fizy.com

Bilgisayarınızda hiç müzik yok ve canınız müzik dinlemek istiyor. Bu siteye giriyorsunuz ve zengin veritabanından arama yapıp dinlemeye başlıyorsunuz. Üstelik listeler de oluşturabilirsiniz.



Alan adı arama

www.instantdomainsearch.com

Sıklıkla aklınıza alan adları geliyor ve acaba boşta mıdır diye düşünüyorsanız bu site tam size göre. Yazdığınız alan adının durumunu saliseler içinde gözler önüne seriyor.



Eğlence

www.limk.biz

İnternette dönüp duran milyonlarca eğlenceli görsel materyali güzelce eleyen ve içinde kolaylıkla gezmenizi sağlayan bu site de tam favorilik.

Blog

www.msersdark.com

Gazeteci ve internet girişimcisi M. Serdar Kuzuloğlu'nun blog'unda hayata, teknolojiye ve insanlara dair güncel blog yazılarını okuyabilirsiniz.

Hava durumu

www.geoipweather.com

Pek çok hava durumu sitesine göre hem grafik, hem de bilgi güncelliği açısından avantajlı olan bu site de favorilerde durmaya değer durumda.

Sinema

www.tersninja.com

Sinema dünyasına daima farklı pencerelerden bakabilmiş yazarların toplandığı bu site, dönem dönem hazırladıkları alternatif listelerle de gündeme geliyor.



Blog

www.ilgincurunbuldum.com

Bu blog'da sıra dışı ve "acayip" olarak nitelendirilebilecek ürünleri görmek mümkün. Hatta bunlardan bazılarını satın almak bile isteyebilirsiniz. Göz atmaya değer.



Tasarım

www.hasanyalcin.com

Tasarım ustalarından Hasan Yalçın'ın sitesinde, bu aleme dair haberler, tespitler, özel makaleler ve tasarımcıları ilgilendiren özel seçkilere yer verilmiş durumda.



Radyo

www.lastfm.com.tr

İnternet radyosu dendiğinde akla gelen bu site sayesinde, dünyanın dört bir yanından sizinle aynı müzik zevkine sahip insanlarla buluşabilir ve tanışabilirsiniz.



Futbol

www.blogidmanyurdu.com

Türkiye'nin en iyi futbol blog'larını aynı çatı altında toplayan bu site, farklı kategorilerde futbol içeriğini takip etmek için iyi bir çıkış noktası oluşturuyor.



İlan

www.eksiduyuru.com

Ekşi Sözlük'ün ilan platformu olan bu sitede her türlü satılık-kiralık ilanının yanı sıra, merak ettiğiniz bir konuyu da yazıp cevap alabilirsiniz.



Eğlence

www.nayirrolamaz.com

Farklı konseptlerde fotoğraf galerileri sunan bu sitede sizi uzun süre eğlendirecek içerikler bulabilirsiniz. Favorilere eklemeye değer bir site...

Gündem

www.ozguruckan.com

Akademisyen ve dijital aktivist Özgür Uçkan'ın medyada çıkan makalelerinin yanı sıra özel blog yazılarını da okuyarak internet özgürlüklerine dair bilgi alabilirsiniz.

Görsel

www.ffffound.com

İnternetin en kaliteli ve eğlenceli tasarım içeriklerine sahip fffffound.com'da herkesin ilgisini çekecek türden görsel malzemeler var.

Modawww.fashionboost.blogspot.com

Alternatif tasarımlara ve sokak modasına meraklıysanız bu siteyi not edin. Düzenli içerik paylaşan sitede muhteşem tasarımlar göreceksiniz.

**Sinema**www.otekisinema.com

Adından da anlaşıldığı gibi, sinemadaki "öteki"leri ayrıntılı biçimde bulabileceğiniz bir site. Sinema severlerin elinin altında olması gereken bir site.

**Mizah**www.sezyum.com

Radikal İki ve Penguen'deki yazılarıyla gönlümüzde yer edinen, ailemizin uzaylısı Kaan Sezyum'un sitesinde sizi güldürürken acıktırarak türden içerikler var.

**Mizah**www.bobiler.org

Amatör ruhla yaratılan hareketli ve sabit görsel montajlarının sergilendiği bobiler.org, yerel özgün içerik konusunda parmakla gösterilebilecek kadar özel bir site.

Görselwww.cdcovers.cc

Oyun, yazılım, film ve müzik CD'lerinin üzerini kaplamak ve kapaklarını oluşturmak için orijinal görsel malzemeleri bu siteden bulup indirebilirsiniz.

Blogwww.gunesintamicinde.com

Türkiye'de blog dendiğinde akla ilk gelen sitelerden biri olan Güneşin Tam İçinde, Süleyman Sönmez'in kaleminden dökülen okunması yazılar içeriyor.

Teknolojiwww.log.com.tr

Teknoloji ürünlerine meraklı olanların, yeni çıkan ürünler hakkında en hızlı ve yakın bilgiye erişmeleri için kullanabilecekleri bir site. Log dergisinin sitesi takibe değer...

**Yaşam**www.alternatifkarma.com

Yeni bir annenin çocuklu hayata, bu yeni yaşam tarzının getirdiklerine ve farklılaştırdıklarına dair detayları okuyabileceğiniz sımsıcak bir aile blog'u. Özgür Turan'ın kaleminden...

**Dergi**www.memleketmektubu.com

Samsun'un Alaçam ilçesinde doğmuş, büyümüş, kökü oraya bağlı insanların çıkardığı bir fanzin'den yola çıkılarak hazırlanan bu site, adı üstünde memleket mektuplarından oluşuyor.

**Dergi**www.zinio.com

Basılı dergileri online okuma konusunda hizmet veren Zinio, dergi meraklıları için birebir. Dünya çapında meşhur yüzlerce dergiye abone olabilirsiniz.

Kitap/dergiwww.issuu.com

Ücretsiz dergi ve kitap okumak için bu siteyi mutlaka kullanmalısınız. Örneğin tasarımla ve moda konusunda çok zengin içerikler buldum ben.

Mobilwww.burak.com

Özellikle mobil teknolojiler konusunda uzun süredir klavye çalıştıran Burak Bayburt'un blog'unda teknolojiye dair okunması notları göreceksiniz.

Ailewww.babaolmak.com

Bir dönem PCnet'te de blog üstüne yazıları yayımlanan Özgür Poyrazoğlu'nun bu sitesi, tüm anne-babalar için derin bir kaynak. Takibe değer...

**Dergi**www.emagazines.com

Dijital dergi aboneliği konusunda hizmet veren bu sitede, farklı kategorilerden yüzlerce dergiye abone olabilir, bazılarını ise ücretsiz okuyabilirsiniz.

**Yemek**www.mutfaksirlari.com

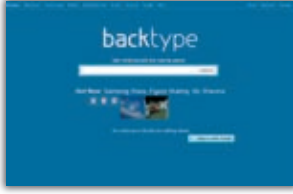
Düzenli takip ettiğim bu sitenin logosunun hemen altında "Yemek sanatı, püf noktaları ve pratik tarifler" mottosu yazıyor. Sanırım başka söze gerek yok.



Arama

www.backtype.com

Sosyal medya sürekli büyüyor. Peki sadece sosyal medyaları arayan bir sitenin işinize yarayacağını düşünüyor musunuz? Kenara not edin, lazım olacak mutlaka.



Hayat

www.negordum.com

Yenilikçi bir tarzla hazırlanan bu blog, Çağatay Aktürk'ün gördüklerini video ve fotoğraflar eşliğinde anlattığı özel bir çalışma olarak kayda değer durumda.



Teknoloji

www.pageboss.com

Bir web sitesinin internetteki varlığıyla ilgili değerli istatistikleri bu sitede sorgulatabilirsiniz. Sitenin farklı kategorilerde puanları Pageboss'ta görüntülenebiliyor.



Sosyal ağ

www.twitterturkiye.com

Ülkemizde de giderek popülerleşen Twitter'in istatistiklerini ve listelerini gösteren bu sitede, Türkiye'nin Twitter starlarını yakından görebilirsiniz.



Site bulma

www.savespell.com

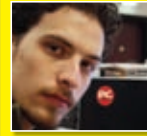
Her gün binlerce yeni alan adı kaydediliyor ve binlercesi de kayıttan düşüyor. İşte boşa çıkan değerli alan adlarını keşfetmeniz için bu site müthiş bir kaynak!



Oyun

www.oyunbara.com

Boş zamanlarınızda eğlenceli anlar yaşamak için tercih edebileceğiniz bir Flash oyun sitesi. Sitede farklı türlerde birçok oyun bulunuyor.



A. Kıvanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

Müzik

www.grooveshark.com

Uçsuz bucaksız bir şarkı arşivi içinden arama yaparak istediğiniz eserleri online ortamda dinlemenize olanak sağlayan kullanışlı web sitesi.

Futbol

www.naklenfutbol.com

Bu adreste futbol maçlarının canlı anlatımlarını Özkan Öztürk'ün ağzından dinlemek mümkün. Futbol tutkunlarının el altında bulundurması gereken bir adres.

Oyun

www.sanalika.com

Sanalika, Flash tabanlı bir yaşam simülasyonu oyunu. Şirin sanal karakterler üzerinden gerçek kişilerle iletişim kurmanızı ve zaman geçirmenizi sağlıyor.

Sosyal medya

www.istiyor.us

Kullanıcılarının isteklerinin birbiriyle paylaşmasını sağlayan ilginç bir online servis. Başkalarının ne istediğini görebilir, benzer kullanıcıları keşfedebilirsiniz.

Eğlence

www.seyvet.com

Bulduğunuz ilginç resimleri meraklılarıyla paylaşmanıza olanak tanıyor. Benzer şekilde başkalarının paylaştığı resimleri inceleyerek zaman geçirebilirsiniz.

Forum

www.r10.net

Webmaster'ları buluşturan bir online ortam olan R10, web sitesi yönetimi, web tasarımı ve programlama gibi konulara meraklı olanlar için iyi bir adres.

Müzik

www.garaj.org

Müzisyenler için eş bulunmaz bir online ortam. Sitede müzik dünyasından haberlerin yanı sıra müzisyenlerin kendi aralarında iletişim kurmalarını sağlayan araçlar bulunuyor.



Hizmet

www.cizimim.com

Gönderdiğiniz fotoğrafınızı bir çizime dönüştürdükten sonra tablo, kupa, tişört, yastık gibi ortamlara basarak size ulaştıran online servis, makul fiyatlara sahip.



Tasarım

www.dryicons.com

DryIcons, onlarca ücretsiz simge seti ve vektörel çizimler sunuyor. Web tasarımıyla uğraşanların bu adresi bir kenara not etmesinde fayda var.



Sosyal ağ

www.akampus.com

Üniversite öğrencilerini bir araya getiren bir online platform olan Akampus, ders notlarının paylaşımından öğrencilerin sosyalleşmesine kadar birçok farklı amaca hizmet ediyor.



Web arşivi

www.archive.org

Bildiğiniz, tanıdığınız web sitelerinin geçmişteki halleriyle yüz yüze gelmek, hayli ilginç olabiliyor. Bu adresteki online servisi kullanarak geçmişe yolculuk yapabilirsiniz.



Kapmanya

www.firsatyagmuru.com

Çoğunluğu internet ortamında olmak üzere, çeşitli markaların düzenlemekte olduğu yarışmaları ve hediye fırsatlarını ziyaretçilerine bildiren web sitesi ilginizi çekebilir.



Gezi

www.360tr.com

Panoramik fotoğrafların birleştirilmesiyle oluşturulan sanal turlar sunan bu site, oturduğunuz yerden sanal geziler yapmanıza olanak tanıyor.

Eğlence

www.zaytung.com

İnternette zaman zaman asılsız haberlere denk gelmeniz olası. Zaytung.com'da ise "asıllı" haber yok! Uydurma komik haberler yayımlayan bu siteye mutlaka göz atın.

Eğlence

www.alkislarlayasiyorum.com

Nostaljik videolar, bilgisayar oyunları ve ses kayıtları bulacağınız bu eşsiz web sitesi sayesinde can sıkıntısı kavramını tarihe gömebilirsiniz.

Eğlence

www.robotasor.com

Bu adrese girdiğinizde karşınıza çıkacak robot, sorduğunuz sorulara yanıt vermeye çalışıyor. Birçok sorunun cevabını bilen robot, bilmediklerini de sizden öğrenme yeteneğine sahip.



Sinema

www.sinema.com

Sinema hakkında ihtiyaç duyabileceğiniz hemen her türden içeriği bu sitede bulabilirsiniz. Filmler hakkında bilgiler, fragmanlar, izleyici yorumları...



Televizyon

www.lostpedia.com

Dünyanın en popüler dizisi Lost'un Türkiye'de de birçok takipçisi var. Siz de onlardan biriyiseniz Lostpedia'ya arada bir göz atmak isteyebilirsiniz.



Teknoloji

www.killerstartups.com

Web'de boy gösteren yeni girişimleri inceleyen ve duyuran bir web sitesi. Farklı işlevlere sahip ilginç web sitelerini keşfetmenize yardımcı olabilir.

Eğitim

www.w3schools.com

Web tasarımına ilk adımlarını atacak olanlar için en ideal kaynak. Sitede web'in standartlarını belirleyen konsorsiyumun sunduğu uygulamalı dersler bulunuyor.

Video

www.timsah.com

Web'de video izleyerek zaman geçirmeyi seviyorsanız, Timsah.com da mutlaka elinizin altında bulunması gereken adreslerden biri.

Alışveriş

www.buldumbuldum.com

Sıradan mağazalarda bulamayacağınız ilginç ürünleri satmak üzere yola çıkan bu web sitesinde sörf yapmak bile hayli eğlenceli.



Sosyal ağ

www.xuqa.com

Poker, 21, okey ve tavla gibi oyunlar etrafında dönen bir sosyal ağ olan Xuqa, sağlıklı bir Türkçeye sahip olmamasına rağmen özellikleriyle ilgi çekiyor.



Eğlence

www.funnyhub.com

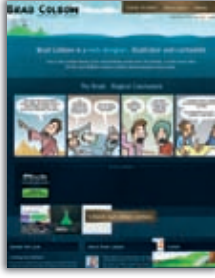
İnternette dolaşan eğlenceli animasyonları bir araya toplayan Funnyhub.com'da türünün en iyi örneklerini elinizle koymuş gibi bulacaksınız.



Eğlence

www.bradcolbow.com

Asıl işi web tasarımı olan Brad Colbow, Bradcolbow.com adresindeki sitesinde teknoloji dünyası üzerine haftalık İngilizce karikatürler yayınlıyor.



Video

www.foxbytes.com.tr

Bilgisayar başında boş zamanlarınızı eğlenerek geçirmenizi sağlayabilecek bir başka web sitesi. Sitede kısa bölümlerden oluşan eğlencelik diziler bulunuyor.



Blog

www.webrazzi.com

İnternet sektöründeki gelişmeleri yakından takip ederek okuyucularına ulaştıran Webrazzi, ayrıca sektöre katkı sağlayan organizasyonlara da imza atıyor.



Ekonomi

www.bigpara.com

Ekonomideki anlık gelişmeleri ve çeşitli piyasaların durumlarını izlemek istiyorsanız, Bigpara.com sizin için iyi bir kaynak olabilir.

Sosyal medya

www.formspring.me

Kullanıcılarının birbirine sorular sormasına ve daha önce yanıtladıkları soruların yayınlanmasına ortam sağlayan ilgi çekici bir online servis.

Hizmet

www.slideshare.net

Hazırladığınız sunumları online ortamda paylaşmanıza ve başkalarının paylaştığı sunumları izlemenize olanak sağlayan online servis.

Sosyal medya

www.foursquare.com

Anlık olarak nerede olduğunuzu arkadaşlarınızla paylaşmanızı sağlayan ve arkadaşlarınızın paylaşımları sayesinde yeni keşifler yapmanıza olanak sunan online servis.



İlan

www.tasit.com

Otomobilden kamyona, motosikletten karavana kadar birçok farklı taşıt türünün ikinci el ilanlarını bulabileceğiniz modern tasarımlı bir ilan sitesi.



Sosyal medya

www.qik.com

Cep telefonunuzla ya da kullandığınız mobil aygıtla çektiğiniz videoları kolayca web'e yükleyerek arkadaşlarınızla paylaşmanızı sağlıyor.



Sözlük

www.zargan.com

İnternette dolaşırken anlamını bilmediğiniz bir İngilizce sözcüğe rastladığınızda başvurabileceğiniz, güvenilir bir sözlük sitesi.

Referans

www.hangibar.com

Başta İstanbul ve Ankara olmak üzere birçok şehirdeki kültür, sanat ve eğlence etkinliklerini takip etmenizi kolaylaştıran web sitesi.

Hizmet

www.tuttur.com

İnternet üzerinden bahis oynayanlar için yeni bir alternatif olan Tuttur.com, SporToto'nun yasal bayii.

Sinema

www.starwars.gen.tr

Star Wars meraklılarının mutlaka uğraması gereken bir web sitesi. Efsanevi film serisi hakkında birçok bilgiyi bu sitede bulabilirsiniz.



Hizmet

www.doktormortgage.com

Doktor Mortgage, konut kredisi kullanmak isteyenler için online ortamda kapsamlı bir ücretsiz danışmanlık hizmeti sunuyor.



Eğlence

www.omegle.com

Bir düğmeye basarak isimsiz şekilde hiç tanımadığınız biriyle konuşmaya başladığınız ilginç bir web servisi.





Pamir KIZILTUĞ
pamir@PCnet.com.tr

Alışveriş

www.bunlardanistiyorum.com

Birbirinden ilginç ürünlerle karşılaşabileceğiniz, gezmekten keyif alacağınız ve eliniz boş dönmeyeceğiniz bir alışveriş sitesi.

Alan adı

www.domainstandi.com

Tam aradığınız gibi bir alan adı bulmak için ideal bir site. Düşmek üzere olan alan adlarını takibe alın ya da istediğiniz kelimeleri içerenleri bulun.

Anlık mesajlaşma

www.meebo.com

Bulunduğunuz ağda anlık mesajlaşma yazılımları için bir engel varsa Messenger'a, Facebook'a, Yahoo!'ya ve AIM'e destek veren Meebo'yu deneyebilirsiniz.



İstatistik

www.alexareport.com

İnternet sitenizin dünya çapındaki Alexa sıralamasındaki genel durumunu ve geleceğini detaylı tablolarla analiz edebileceğiniz kullanışlı bir hizmet.



Ürün fotoğrafları

www.teknofrikik.com

Cep telefonlarının ve teknolojiyle ilgili birçok ürünün 5 MP çözünürlükte çekilmiş benzersiz fotoğraflardan oluşan galerilerini bulabileceğiniz bir adres.



E-posta

www.mail2web.com

Alan adınıza bağlı e-posta hesaplarınızı internet tarayıcınız üzerinden kontrol edebilmenizi sağlayan bir hizmet. Türkçe desteği de bulunuyor.

Sürücü

www.driverguide.com

Microsoft Windows 7 sürücü konusunda çok geniş bir destek sağlasa da daha eski işletim sistemlerinde bulunamayan sürücüler için DriverGuide tek adres.

Uzak masaüstü

www.logmein.com

Uzaktaki bilgisayarınıza erişmek için kullanabileceğiniz LogMeIn hizmeti alanındaki en başarılı çözümlerden biri. Hizmetin iPhone desteği de bulunuyor.



Proxy

www.ninjacloak.com

Bir şekilde erişime engellenmiş olan siteleri ziyaret etmek için bir sürü ayar yapmanıza gerek yok. Önce NinjaCloak.com'a, sonra da istediğiniz siteye...



Fiyat arama

www.teknofiyat.com

Karmaşık sitelerde aradığınızı bulamayanlardananız TeknoFiyat.com'u ziyaret edin. Ürün adını yazarak en ucuz fiyatın hangi mağazada olduğunu görün.

Haber

www.gercekgundem.com

İnternette okuduklarınızın gerçek anlamda "haber" olduğunu hissettiren başarılı sitelerden biri. Tarafsız ve magazinden uzak içerik takdir topluyor.

Oyun

www.kraloyun.com

Türkiye'nin Flash oyunlar açısından en zengin ve kaliteli siteleri arasında. Sitedeki bazı oyunlarda heyecan artırıcı skor tahtası özelliği de bulunuyor.

Güç hesaplayıcı

net.cizgi.com.tr/site/psu.aspx

Çizgi Elektronik tarafından hazırlanmış Sistem Güç Hesaplayıcı uygulaması ile bilgisayar bileşenlerinize göre güç kaynağı ihtiyacınızı hesaplayabilirsiniz.



İpucu

www.sevenforums.com

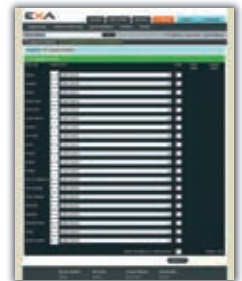
Tüm Microsoft Windows sürümleri için faydalı ipuçları ve çözümler yayınlayan, tamamen kendine özgü içerik sunan ancak İngilizce içerikli bir site.



PC toplama

www.exa.com.tr/shop/pcwizard.asp

EXA'nın internet üzerinden sunduğu bilgisayar toplama sihirbazı ile parçalarınızı teker teker seçerek bütçenize göre sistem hazırlayabilirsiniz.



Video indirme

www.youddl.com

YouTube, Google Video, MySpace, MetaCafe ve Vimeo gibi video sitelerindeki videoları indirebilmenizi sağlayan, kolay kullanımlı ve anlaşılabilir bir hizmet.



Overclock

www.hwbot.org

Overclock ile ilgiliyseniz ziyaret edilmesi gereken bir site. Birçok kullanıcının skorlarını ve elde ettiği inanılmaz hızları an be an takip edebilirsiniz.



Yardımcı

www.dll-files.com

Kurmuş olduğunuz programlarda eksik DLL hatası ile karşılaşıyorsanız eksik olan dosyayı www.dll-files.com adresinden bulabilme ihtimaliniz yüksek.



İpucu

www.mozillalinks.org

Yalnızca Mozilla içerikli haberlerin ve püf noktalarının yer aldığı site fanatik kullanıcılara hitap ediyor. Firefox'tan vazgeçmeyenlere duyurulur.



İpucu

www.howtogeek.com

Windows ve Linux ile alakalı öğretici ipuçları ve kılavuzların yer aldığı site. İçerik İngilizce olsa da son derece faydalı bilgiler bulunuyor.

İpucu

www.intomobile.com

Tüm mobil platformlara yönelik gelişmelerin aktarıldığı, sürekli güncellenen web sitesi. Taşınabilir ürünlere meraklıysanız listenizde olmalı.

Eğlence

www.southparkstudios.com

Siz de South Park çizgi filminde yer alan karakterler gibi gözükmek ister miydiniz? O hâlde siteye girerek kendinize benzeyen karakteri hazırlayın ve avatar olarak kullanın!



BIOS arşivi

www.techpowerup.com/vgabios

Ekran kartınızdan daha fazla performans almak için bir diğer yöntem de özel yazılan BIOS'lara güncelleme yapmak. TechPowerUp'un arşivinde tüm modeller var.



Teknoloji

www.zamazing.org

Teknoloji geliştikçe geliyor fakat ortaya çıkan yeni ürünlerden ne kadar haberimiz var? İşte zamazing.org bu soruya yanıt arıyor.



İpucu

www.tuaw.com

Bir Apple fanatığı iseniz www.tuaw.com'u Sık Kullanılanlar'a ekleyin. Sitede Apple ürünleriyle ilgili sayısız ipucu ve günlük haberler yer alıyor.

İpucu

www.makeuseof.com

İlginç web sitelerinin tanıtıldığı ve yazılım/ internet içerikli hayat kolaylaştıran ipuçlarının yazıldığı web sitesi.

Tişört baskı

www.tish-o.com.tr

Tişörtünüzün tarzınızı yansıtmak istiyor musunuz? Tish-o'nun çevrimiçi tişört tasarlama servisi sayesinde artık "tam istediğiniz gibi" tişörtleriniz olacak.

Hizmet

www.yemeksepeti.com

Türkiye çapında 12 ili kapsama alanına alan YemekSepeti.com kuşkusuz internet kullanıcıları tarafından en çok tercih edilen servisler arasında.



Test/analiz

www.futuremark.com

Sistem geneli ya da grafik kartı performansı ölçmede yaygın olan Futuremark'ın web sitesinde skorlarınızı paylaşabilme ve kıyaslayabilme şansınız da bulunuyor.



Akor

www.akorlar.net

Gitar çalma hobiniz varsa akorlar konusundaki en geniş arşivlerden birine sahip olan akorlar.net sitesinden faydalanabilirsiniz. İçerik oldukça geniş.



13 temel adımda yeni PC'nizi kurun

Yeni bir dizüstü veya masaüstü bilgisayar mı aldınız? Durun, hemen Facebook'a girmeyin! İşte karşınızda adım adım yapılması gerekenler...

Eren KAPLANSEREN

BELKİ bir bayram hediyesi, belki de kendinizi sevindirmek için aldığınız bir bilgisayar... Paketi parçalarcasına heyecanlı bir şekilde açıyorsunuz ve yepyeni bilgisayarınızın o heybetli görünüşüyle karşılaşıyorsunuz. Güçlü bir dizüstü ya da son teknolojiyle donanmış sınırları zorlayan bir masaüstü PC... Peki şimdi ne yapmalı?

Bilgisayar kurma konusunda her adımı ezbere bilen, istediğiniz herhangi bir deneyimli PC uzmanına sorun, hepsi aynı şeyi söyleyecektir: Yeni bir bilgisayar aldığınızda ilk yapılması gerekenler çok önemlidir. Örneğin antivirüs yazılımınızı veya yedekleme programınızı yapılandırmayı unutmanız durumda, kolayca önlenebilir problemlerle uğraşmak zorunda kalabilir ya da en kötüsü Microsoft Word belgelerinizden olabilirsiniz. Bu kılavuzda, olası problemleri ortadan kaldırmak için atılması gereken temel (ve doğru) adımları sırasıyla işledik. Bu adımları takip etmeden önce donanım kurulumunu

tamamladığınızdan emin olun: Monitör, klavye ve fare gibi aygıtları gerekli yerlere bağlayın ve en son güç kablosunu takarak sisteminizi arzu ettiğiniz yere yerleştirin. (Bu arada ağ (ethernet) kablosuyla bir ağa bağlanmaktan bahsetmediğimiz dikkatinizi çekmiş olabilir. Bu aşamada bu işlemi henüz gerçekleştirmek istemediğinizi varsayacağız.) Sisteminizi yerleştirdikten sonra ise Windows'u ilk defa çalıştırmak üzere açılış tuşuna basın. Not: Bu yazımızda bulacağınız yönlendirmeler Windows 7 öncelikli düşünülerek hazırlanmıştır. Bunun nedeniyse şu an piyasada bulunan çoğu bilgisayarın Microsoft'un yeni işletim sistemi Windows 7 ile beraber gelmesi. Ama gene de PC'niz Windows XP (hâlâ bazı dizüstü veya netbook bilgisayarlar da standart işletim sistemi olarak geliyor) veya Windows Vista gibi Microsoft'un daha eski bir işletim sistemiyle gelse bile sıralayacağımız adımların ve prosedürlerin çoğu bu sistemler için de uygulanabilir olacaktır.

I. BİR YEDEKLEME RUTİNİ AYARLAYIN

Web tarayıcınızı ateşleyip hemen Facebook'a girmeden, ilk e-posta kontrolünüzü yapmadan, harici yazılımlarınızı kurmadan, hatırı tüm fotoğraflarınızı ve müzik arşivinizi nereye koymanız gerektiğini düşünmeye başlamadan bile önce, yeni bir PC ile atılacak ilk adım yedekleme ve kurtarma yazılımlarını yapılandırmaktır. Şaşırtıcı gelebilir, fakat bir yedekleme düzeni oluşturmak, virüs veya casus koruma yazılımı ihtiyacından bile daha öncelikli bir gereksinim. Şimdilik sadece bilgisayarınızın internete bağlı olmadığından emin olun; her ne kadar en başta varsaydığımız gibi, bir ağ bağlantınız yoksa buna aslında gerek de yok, eğer bilinçli bir şekilde kablosuz bir ağa erişmeyecekseniz... Şimdilik internete girmek istemeyişimizin sebebi; böyle bir durumda internetten virüs ve diğer kötü niyetli yazılımların

bilgisayarınıza bulaşma ihtimalini sıfıra indirmiş olmamız. Ayrıca yedekleme kurulumu dışında bilgisayar üzerinde herhangi bir işlem gerçekleştirmeyi de tavsiye etmiyoruz. Konu yedekleme olunca karşımıza çeşitli özellikleriyle pek çok yazılım çıkıyor. İşin aslı Windows, Vista ve 7 sürümlerinde kendi yedekleme yazılımıyla beraber geliyor. Vista ve Windows 7'de basit bir şekilde Başlat düğmesine tıklayın ve açılan Başlat menüsünde arama kutusuna "yedek" yazın. Windows 7'de çıkan sonuçlarda seçenek olarak karşınıza "Bilgisayarınızı yedekle" çıkacak. Sonra da ortaya çıkan yapılandırma sihirbazını adım adım takip ederek seçenekleri düzenleyin. Hangi disk sürücüsüne hangi aralıklarla yedekleme yapabileceğinizle Windows, atılması gereken adımları anlatmada gerçekten iyi bir iş çıkarıyor.



Seagate FreeAgent Go gibi harici sabit diskler günlük yedekleme ve dosya taşıma için ideal.

Süreç, yedek verilerinizin kaydedileceği disk sürücüsünü seçmeye geldiğinde karşınıza üç ana seçenek çıkacak. İlk seçenekte bilgisayarınızın birincil disk sürücüsünü belirliyorsunuz. Bu özellik sayesinde yedekleme hızlanırken aynı zamanda kolaylaşıyor da. Ayrıca bir dosyayı kopyalama ihtiyacı duyduğunuzda yedeklenmiş dosyaları bulmak da kolay. Dezavantaj ise eğer disk sürücünüz bozulursa (örneğin mekanik veya aşınma gibi durumlarda) verilerinizi kurtarmanız oldukça zor, hatta imkânsız bile olabilir. Bu yüzden ikinci seçenek genellikle tercih edilen yöntem oluyor: Harici bir sabit disk veya optik medya alternatifleri... Seagate'in 320 GB ve 1 TB modellerini incelediğimiz FreeAgent Go disk sürücüsü gibi hızlı bir tanımlanabilir sabit disk kullanabilirsiniz. Oldukça küçük olan (yaklaşık 10x15 cm) bu sabit diskleri USB arabirimiyle kolay bir şekilde bilgisayarınıza bağlayabiliyorsunuz. Pek çok güncel harici diskler 120 GB veya daha fazla veri tutuyor. Bu değer çoğu yedekleme problemine çözüm olabilecek bir seviyede bulunuyor. Üstelik ucuz olmaları gibi bir avantaja da sahipler. Sabit diske alternatif olarak da USB flaş diskleri gösterebiliriz. Bu ufak aygıtlar pek çeşitli depolama kapasiteleriyle beraber geliyorlar. Fakat fiyat konusunda biraz el yakıyor; özellikle 16 GB üstü modeller... Gene de bu depolama alanı değeri; doküman ve fotoğraf yedekleme için uygun olmasından dolayı pek çok kişi için uygun olabilir. Fakat bu disk sürücülerini sundukları yüksek elverişlilik sayesinde USB girişine bağlayıp tüm endişelerinizi arkanızda bırakabilirsiniz. Optik CD veya DVD medya seçeneği ise bir başka alternatif olarak duruyor. Fakat diğer yöntemlerin aksine CD veya DVD kullanımı işlerinizi oldukça yavaşlatabilir. Üçüncü seçenekse, bizim en iyi olarak kabul ettiğimiz seçenek de olan, yedekleme için

ağ donanımlı bir disk sürücüsü kullanmak. Böyle bir durumda, genelde "ağa bağlı depolama" (NAS) olarak anılan bir tür sürücüye yedekleme yapıyorsunuz ki bu disk sürücü, yönlendiricinize (router) bağlanabiliyor. Eğer bu yolu seçerseniz bir yönlendiriciye ihtiyaç duyacaksınız ve bunun yanı sıra bilgisayarınızla beraber yerel ağınızın aksaksız bir şekilde çalışması için baştan aşağı yapılandırılmış olması gerekiyor. (Bu durumda yapılması gerekenler 4. adımda anlatılıyor.) Daha e-posta hesabına bile girmemiş olanlar için tüm bunların karmaşık gelmesi normal bir durum. Açıkçası biz de bu yöntemin göreceli de olsa zor olduğunu kabul ediyoruz. Gene de, sunduğu hız ve yedeklemedeki yüksek güvenilirlik düzeyiyle bir ağ sürücüsünün diğer rakiplerine göre çok daha farklı bir yerde olduğunu belirtmeden de geçemeyeceğiz. Eğer zorluklara göğüs gererek bir ağ sürücüsü almayı planlıyorsanız yönlendirici yapılandırması, NAS sürücüsünün bağlanması ve yedekleme yazılımının ayarlanması gibi konuları kapsayan direktifleri 4. adımda bulabilirsiniz. Seçiminiz ister dâhili sabit disk, ister harici disk, isterse de USB flaş disk veya bir NAS sürücüsü olsun, her durumda da Windows'la beraber gelen yedekleme yazılımını kullanabilirsiniz. Tabi ki Retrospect (www.retrospect.com) ya da Memeo (www.memeo.com) gibi üçüncü parti yazılımlar kullanmak da bir diğer seçenek. Bu yazılımları internet üzerinden satın alıp indirmeniz mümkün. Bu yazılımlar aslında Windows ile gelen yazılımlardan, genellikle birkaç ekstra güvenlik ayarı gibi seçenekler dışında çok farklı bir çalışma prensibine sahip değil. Bu araçların Windows'la beraber gelenler karşısında asıl öne çıktığı noktaysa, istenildiğinde yedeklenmiş dosyalarınızı daha etkili bir şekilde sıkıştırmaları.



Evinizde ya da ofisinizde bir ağ varsa bir NAS sürücüsüne yedekleme yapmanız doğru bir çözümdür.

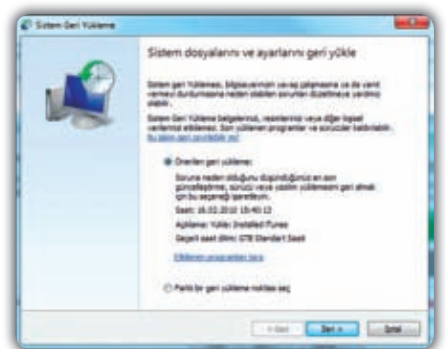
Eğer hemen oyun oynamaya başlamadan veya e-postalarınızı karıştırmadan önce doğrudan yedekleme ayarlarınızı yaparsanız, ilerleyen zamanda yedeklemelerinizin düzenli bir şekilde yapılmasının önünü de açmış oluyorsunuz. Yazılımın bizzat kendisi size yedekleme yapmayı hatırlatacaktır. Yapmanız gerekense süreci otomatik hale getirmek. Otomatik hale getiremeyeceğiniz şeyse depolama aygıtı. Eğer, harici veya dâhili, yedekleme sürücünüzde depolama alanı yetersizliği başlarsa, bu durumda belli bir seviyede artık işinize yaramadığını düşündüğünüzüz yedekleri silmek üzere ayarlarda değişim yapma durumunda kalabilirsiniz. Böyle bir durumla karşılaşmamak istiyorsanız depolama alanınızı büyütmeniz yeterli. Her durumda da sık sık Windows Gezini ile depolama alanındaki kalan boşluğa göz atmanızı tavsiye ederiz.

2. WINDOWS GERİ YÜKLEME NOKTASI AYARLAYIN

Sistem kurtarma yeni kullanıcılar için kafa karıştırıcı bir konu olabilir. Hatta pek çok deneyimli kullanıcı için bile... Bu problemin ana nedeni yedekler, kurtarma noktaları ve onarım diskleri arasındaki farklılıkları ve neden bu kadar önemli oldukları olabilir. Aşağıda sistem kurtarmayla ilgili olarak yeni bir PC için gerekli önemli kurulum adımlarının kısa bir özeti bulunuyor:

- Belgelerinizi, fotoğraflarınızı ve kişisel dosyalarınızı arşivleyecek bir yedekleme yapılandırması gerçekleştirdiğinizden emin olun.
- Bozuk dosyalarla ilgili problemleri çözecek olan sistem geri yükleme noktasını ayarlayın.
- Windows 7'nin bozulması durumunu göz önünde bulundurarak bir sistem

onarım diski yaratın. (Bu konu hakkında daha fazla bilgi adım 3'te.) Yedekleme planınızı gerçekleştirdiğiniz andan itibaren yapmanız gereken ikinci şey Windows'ta bir kurtarma noktası belirlemek. Windows'un Sistem Geri Yükleme uygulaması sayesinde oluşturulan bir kurtarma noktası, Windows'un başlayamaması gibi bir durumda ayarlarınızı kayıt altında tutuyor ve böyle bir durum anında en son kaydedilen güvenilir ayarlara geri dönülerek sistemin tekrar çalışması sağlanabiliyor. Şimdi Başlat'a tıklayarak çıkan menüden arama alanına "geri" yazın ve "Geri yükleme noktası oluştur" sonucunu seçin. Sonra da "Oluştur" düğmesine tıklayarak ve isim vererek kurtarma noktanızı



PC'nizde bir sorun olursa eski geri yükleme noktalarına kolaylıkla geri dönebilirsiniz.

yaratın. Burada aklınızda bulundurmanız gereken şey; bu işlemin gerçekte fotoğraf ve belgeler gibi kişisel verilerinizi yedeklemediği. Kurtarma noktaları oluşturmak oldukça iyi bir fikir olsa da gerçek yedeklemeden daha yüksek bir önceliğe sahip olmadığını belirtelim. Bir geri yükleme noktası için, işletim

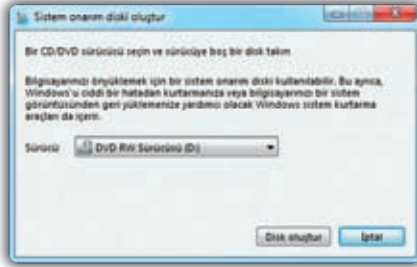
sistemi dosyalarının bozulması gibi işlerin kötü gittiği durumlarda Windows'un PC'nizi yeniden ayaklandırmasını sağlayan bir önlem tanımını kullanabiliriz. Aslında bu, kurtarma için Windows 7'nin otomatik olarak gerçekleştirdiği bir yöntem olmakla beraber aynı zamanda kurtarma işlemi kullanıcı girişine neredeyse hiç ihtiyaç

duymuyor. Eğer işletim sistemi çalışmaz hale gelirse, bilgisayarı bir sonraki açışınızda geri yükleme noktası seçebileceğiniz bir ekranla karşılaşacaksınız.

Bu iki süreci (yedekleme ve geri yükleme noktası) de aştıktan sonra bir sonraki önemli adım olan önyükleme diski oluşturma işlemi için hazırsınız demektir.

3. SİSTEM ONARIM DİSKİ YARATIN

Kurtarma noktalarının faydalarını ve imkânlarını inkâr etmesek de bu yöntemin olası sorunları tamamıyla ortadan kaldırdığını söyleyemeyiz. Sabit diskin kendisinin bozulması durumunda Windows 7 kurtarma noktalarının bile erişilemez veya bozuk olabileceği gerçeğiyle karşılaşmanızı istemeyiz, ki böyle bir durumda tüm işletim sistemini baştan aşağı kurma zorunluluğu ortaya çıkıyor. İşte bu yüzden sistem kurtarma diski oluşturmayı tavsiye ediyoruz. Windows 7'yi örnek aldığımıza göre, bu durumda, açılmayan bir bilgisayarı kurtarmada kullanılabilecek ayrı bir DVD hazırlamanız gerekiyor. Bu bazıları için fazla teknik gözükabilir fakat gözüktüğü kadar zor



olmadığını söyleyebiliriz. Windows 7 ile bir onarım diski yaratmak için boş bir DVD ve bir DVD yazıcı gerekli. Boş diski DVD sürücünüze yerleştirin ve Başlat menüsüne giderek arama kısmına “yedek” yazın. Tekrar

“Bilgisayarı yedekle” seçeneğine tıklayın, fakat bu sefer pencerenin sol tarafına bakın ve orada bulunan “Sistem onarım diski oluşturma”un üzerine tıklayın. DVD yazıcınızı seçmenizi sağlayan bir pencereyle karşılaştıktan sonra “Disk oluşturma” seçeneğine tıklayın. Gerekli yazılımın diske yazılmasını bekleyin, ardından Kapat ve Tamam'a tıklayın. Artık bilgisayarınızın açılmaması durumunda veya sizden bir geri yükleme noktası belirlemenizi istemesi halinde bu diski bilgisayarınızın DVD sürücüsüne takarak bilgisayarınızı kolayca kurtarabilirsiniz. Fakat hatırlatmakta fayda var; bu işlem kişisel belgeler ve fotoğraflar gibi dosyalarınızı yedeklemiyor, işlemin tek görevi işletim sistemini kurtarmak.

4. FAZLADAN GÜVENLİK İÇİN YÖNLENDİRİCİ KURUN

Güvenliğin bir sonraki aşamasında bir yönlendirici (router) kurmak geliyor. Yaklaşık bir el büyüklüğündeki bu aygıtlar PC'nizle internet arasında bir köprü görevi görüyor. Yönlendiriciler ayrıca sahip oldukları güvenlik duvarı sayesinde PC'niz için gerekli güvenlik seviyesini sağlıyor. Bu sayede bir hacker'ın bilgisayarınıza sızıp dosyalarınızı çalmasını engelleyebilirsiniz. Sonuç olarak, her ne kadar yönlendiricilerin pek çoğu birden fazla bilgisayarı (kablolu veya kablosuz olarak) tek bir internet bağlantısına bağlamada yeterlilik sağlasalar da, tek bir bilgisayar sahibi olsanız bile yönlendirici kurmanızda fayda var. Yönlendirici kullanmanın diğer avantajları arasında, istendiği takdirde bir NAS sürücüsüne bağlanabilme imkânı sunması da bulunuyor. Bu sayede evinizdeki diğer bilgisayarlarla kolay bir şekilde veri paylaşımı yapabilirsiniz. 50 liranın altında modeller bulunabileceği düşünülürse, yönlendiricilerin artık bilgisayarlar için vazgeçilmez bir yardımcı olduğunu rahatlıkla söyleyebiliriz. Eğer bir yönlendirici kullanmayı düşünmüyorsanız hiç durmayın ve ADSL ya da kablo modeminizi doğrudan yeni bilgisayarınıza bağlayın. Aksi halde ise bilgisayarınız yönlendiricinize bağlanabilmek için kablolu veya kablosuz bağlantı seçeneklerinden birini kullanacak. Piyasadaki dizüstü bilgisayarların

neredeyse tamamı kablosuz ağ bağlantısı (Wi-Fi) kurabilme yeteneğine sahipken, bu durum pek çok masaüstü bilgisayar için geçerli değil. Genelde ağa kablolu bir şekilde bağlanan masaüstü bir bilgisayarı yönlendiricinize kablosuz bir şekilde bağlamayı düşünüyorsanız ayrıca bir Wi-Fi adaptörü satın almanız gerekecek. Eğer bilgisayarınız bir masaüstü ise, fiziksel bir bağlantı kurmak için yönlendiricinizi bilgisayarınıza belli bir mesafeye kadar yaklaştırmamız gerekiyor. Eğer kullandığınız bir dizüstü bilgisayarsa bağlantınızı kablolu veya kablosuz bir şekilde gerçekleştirebilirsiniz. Kablosuz bir bağlantı bilgisayarınızın yönlendiriciye yakınlığı yaklaşık 40 metreden daha fazla olmamalı. Bir yönlendirici kurmak için ilk olarak bağlantıların nerede gerçekleşeceğini belirleyin. Ardından yönlendiriciyi güç kablusuna takın ve ADSL veya kablolu modeminize bağlı ethernet kablusunu

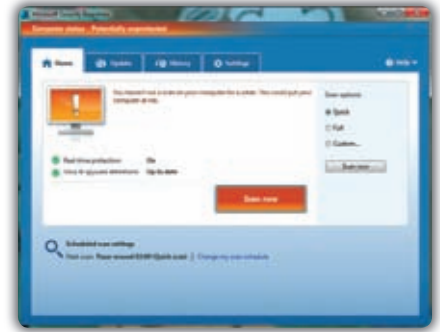


yönlendiricinin arkasındaki internet girişine bağlayın. Bu noktada, bir başka ethernet kablusunun (genellikle ürünle beraber gelir) bir ucunu yönlendiricinin arkasındaki çıkışlardan birine (bunlardan genelde 4 adet bulunuyor) diğerini de bilgisayarınızdaki ethernet girişine bağlayın. Kablosuz bağlantı gerçekleştirme durumunda (örneğin bir dizüstü bilgisayar için), ilk olarak yönlendiricinizin bağlı ve bilgisayarın da yönlendiricinizin kapsama alanında olduğundan emin olun. Ardından cep telefonlarındaki sinyal gücü göstergesine benzeyen, ekranın sağ alt köşesindeki ağ simgesine bir kere tıklayın. Bu sayede erişim alanınızda yer alan kablosuz bağlantıları göreceksiniz. Bu aşamada kendi yönlendiricinizi seçerek Bağlan'a tıklayın. Not: Yönlendiricinize ve internete bağlanırsanız, Windows 7, ağdaki diğer bilgisayarlarla dosya alışverişi yapabilmeyi sağlamak amacıyla sizden bir yerel ağ kurmanızı isteyecek. Bu konu üzerinde 10. adımda daha fazla duruyoruz. Windows 7 sonrasında ayrıca, eğer yapmadıysanız, sizden bir yedekleme rutini ve bir antivirüs yazılımı kurmanızı isteyebilir. İnternet ve diğer yerel ağlar PC'nize virüs tehlikeleri, casus yazılımlar ve diğer güvenlik problemlerinden oluşan devasa büyüklükte bir dünyanın kapılarını açıyor. Fakat en iyisi bu konunun ta kendisinin işlendiği bir sonraki adıma geçin.

5. GÜVENLİK YAZILIMI KURUN

Her ne kadar bu konuda yapılacak çok iş var gibi görünse de; yedekleme, sistem geri yükleme noktası ve onarım diski yaratmak; ardından da bir yönlendirici kurmak, hepsi yeni bir PC ile atılması gereken önemli güvenlik adımlarını oluşturuur. Yazılımlar kurmak ve web’de gezinmekle karşılaştırıldığında bu adımlar elbette ki daha fazla efor gerektiren işlemler olsalar da henüz daha yapılacak işler var. Sonraki önemli adımsa, interneti kullanmaya başlamadan önce güvenlik programlarını yüklerdik. McAfee, AVG ve Symantec gibi antivirüs programları ve casus avlama araçları, PC’nize bulaşarak dosya bozulmalarına neden olan, hatta internette yaptıklarınızı gözetleyen çeşitli kötü niyetli yazılımları bilgisayarınıza girmeden engellemeye yardımcı oluyorlar. PC güvenliği önemli bir konu ve tüm detaylarına girmek de yapmanız gereken öncelikli bir seçim var: Bedava yazılımları mı, yoksa ticari yazılımları mı kullanmak?

Web'den indirebileceğiniz ücretsiz araçlar işlerini layıkıyla yapıyorlar, ancak ticari yazılımlar kadar geniş özelliklerde ve güvenli olmayabilirler; hatta yazılımınız arızalandığı zaman size yardımcı olacak (Symantec gibi) şirketler müşterilerine destek hizmeti de sunuyorlar. En iyi ücretsiz seçeneklerin başında Microsoft Security Essentials geliyor. Microsoft tarafından artık bedava sunulan antivirüs ve casus yazılım yakalama araçlarından oluşan bir yazılım paketi olan Microsoft Security Essentials'i www.microsoft.com/security_essentials adresinden elde edebilirsiniz. Ulaştığınız sayfadan dosyayı indirip çalıştırdıktan sonra ilk çıkan ekranda “Onaylıyorum”, ardından “Doğrula”ya tıklayın. Windows’un doğrulanması tamamlandıktan sonra “Kur”a ve ardından “Son” a tıklayın. Security Essentials kurulduktan sonra en son virüs ve casus yazılım tanımlamalarını (ki bunlar en son güvenlik tehditleri



Microsoft Security Essentials, ücretsiz virüs ve malware koruması sağlıyor.

hakkında yazılımı güncel ve aktif tutuyor)
indirecek ve ardından da bir başlangıç
taraması gerçekleştirecek. Tarama
tamamlandığında, Security Essentials
arka planda çalışmaya başlayarak, ileride
gerçekleşecek olası güvenliğin saldırılarına
karşı bilgisayarınızı koruyacak.

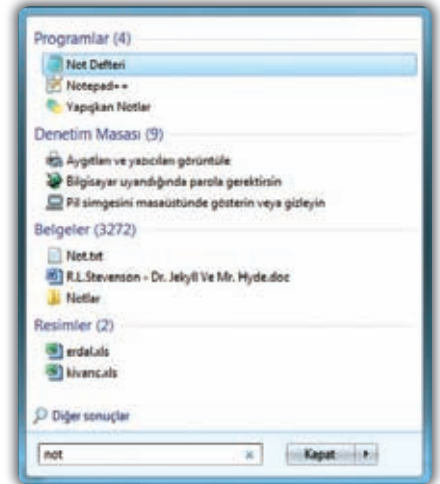
6. SAHİP OLDUĞUNUZ YAZILIMLARIN SERİ NUMARALARINI KAYDEDİN

PC'nize her hangi bir yazılım yüklemeyen önce, yazılımla beraber gelen CD zarfının veya paketinin kaybolması durumuna karşı seri numaraları kaydetme fikrini gözden geçirmek faydalı olabilir. Fakat örneğin, eğer Adobe Photoshop CS4 sahibiyse niz kurulum disk elinizde olduğu süreçte paketi kaybetmeniz önemli değil.

Başlat menüsünden "notepad" komutunu yazıp Enter'a basarak çalıştırabileceğiniz Not Defteri'ne sahip olduğunuz yazılımların tam isimlerini ve sürüm numaralarını karşılarında seri numaralarıyla beraber yazın. Sonra dosyayı "serinumaraları.txt" ya da istediğiniz herhangi bir isimle kaydedin ve dosyanın, Belgelerim klasörünün kök dizini gibi akılda kalıcı bir yerde bulunduğundan emin olun. Yazanın, yedeleme rutini dâhilindeki disk alanında bulunduğundan da emin olun. Ayrıca "yedek

vedekleme” olarak bu dosyayı kendinize e-posta ile göndermeyi bile düşünebilirsiniz. Bu biraz fazla şüphelilik olarak algılanabilir ama eğer gerçekten bu yönteme ihtiyaç duyma durumunda kalırsanız bu ekstra önlem o vakit daha anlamlı gelecektir.

Bu dosya içinde, internetten indirdikleriniz de dâhil kutusu veya ambalajıyla beraber aldığınız tüm programların seri numaralarını saklayın. Eğer bu yöntemi bir üst boyuta taşımak isterseniz Microsoft Excel veya bir başka tablolama yazılımı sayesinde ürün ismi, sürümü, alım tarihi, seri numarası vb. ayrıntılı bilgileri kapsayan bir dosya da yaratabilirsiniz. Tüm bu bilgileri kaydetmek biraz zahmetli ve gereksiz görünebilir, fakat yıllar geçtikten sonra, programlarınızla ilgili bu tür bilgilerden hatırlanmasının ne kadar güç olabileceğini yaşayarak da öğrenebilirsiniz.



7. STANDART BİR MASAÜSTÜ KLASÖRÜ YARATIN

Büyük şirketler dâhilindeki BT çalışanları, sık sık bir kullanıcının ihtiyaç duyabileceği tüm önemli yazılımları içeren bir standart masaüstü yapılandırması gerçekleştirirler. Bu konsepti yeni ev bilgisayarınız için “Standart Klasör” şeklinde uyarlayabilirsiniz. Eğer bilgisayarınız göçer veya sistem kurtarmaya ya da işletim sisteminin tekrar kurulumuna ihtiyaç duyarsa, bu Standart Klasör yazılımları hızlı bir şekilde tekrar kurmak için size yardımcı olacak. PC’nizdeki Belgeler klasöründe veya isterseniz masaüstünüzde “Standart

Klasör” isimli bir klasör yaratın. İnternetten program indirirken (Apple iTunes, Google Picasa, FTP aktarımları için FileZilla, fotoğraf düzenleyicileri, video oynatıcıları ve hatta ufak tefek programlar dâhil), kurulum dosyalarını (genelde sonunda EXE uzantısı olan dosya) Standart Klasör”ünüze kaydedin. İşler ters gitmeye başladığında ve işletim sisteminizi tekrar kurmak durumunda olduğunuzda, temel yazılımlarınız için web’de bir o sayfadan bir bu sayfaya atlamınıza gerek kalmayacak.

Tabii ki Standart Klasör”ünüzü bir ağ ya



SkyDrive'ın bedava 25 GB depolama alanında önemli program ve dosyalarınızı saklayabilirsiniz.

da NAS sürücüsünde depolamanız daha mantıklı. Bunun nedeni eğer sistem göçmesi gibi bir durumda bilgisayarınıza erişemezseniz bile kolaylıkla Windows 7'yi tekrar kurup sonra da ağ sürücünüzden programları tek tek yükleyebilirsiniz. (Standart Klasör'ünüzün

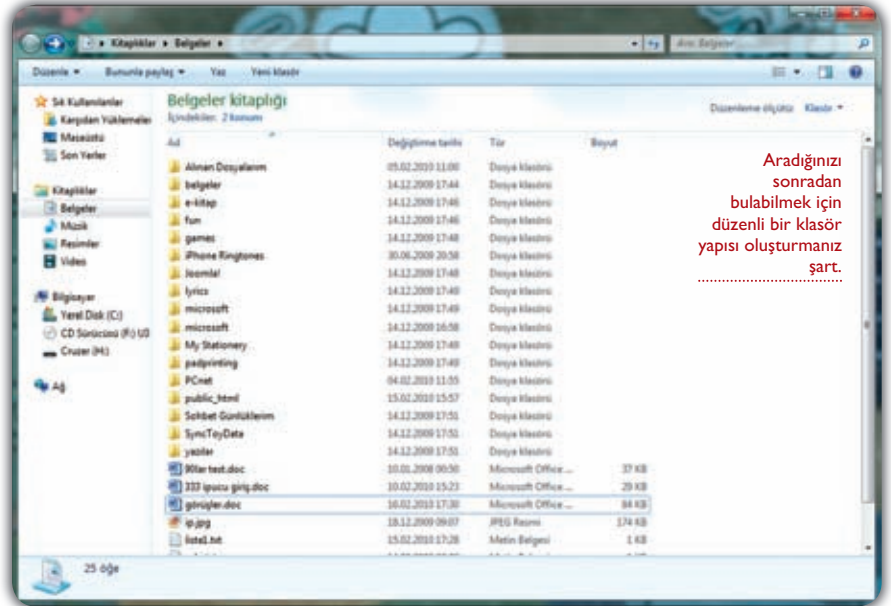
yedekleme rutini dâhilinde olduğundan emin olun.) Eğer bu konuda gerçekten ciddiyseniz Standart Klasör'ünüzü Box.net (www.box.net) ya da Microsoft SkyDrive (skydrive.live.com) gibi bir "bulut" hizmeti dâhilinde yedekleme yapmayı da gözden

geçirebilirsiniz. Bu sayede PC'niz isterse atomlarına ayrılınsın, yedekleriniz olası en güvenli yerde her zaman için erişiminizi bekleyecek. (Bu klasörün ayrıca seri numaraların saklandığı dosyayı da içermesi çoğu durumda mantıklı bir seçenek olur.)

8. BİR BELGE YÖNETİMİ PLANI KURUN

Bu noktada artık PC'niz kullanıma hazır; belge hazırlayabilir, web'de gezinebilir ve işlerinizi halledebilirsiniz. Eğer bu noktada bir problemle karşı karşıya gelerseniz muhtemelen sistemi kurtarıp, yedeğinizi kullanarak verilerinizi elde edip ve ardından yazılımlarınızı kurarak, görece kolay ve hızlı bir süreçle kaldığınız yerden devam edebilirsiniz. Değindiğimiz diğer noktaları ise "alternatif" olarak niteleyebiliriz. PC'nizi kendiniz yapılandırmanın yanı sıra bu esnada kişiliğinizi ve zevklerinizi yansıtan özellikler de ekleyebilirsiniz.

Dosyalarınızı nasıl düzenleyeceğinize dair önemli bir seçim yapılması gerekiyor. Verilerinizi kaydetmek için ister bir ağ sürücüsü, ister bir harici disk ya da bir yerel disk kullanın, dosyaları daha hızlı bulacak, daha iyi yapılandırılmış yedekler tutacak, kısaca saat gibi çalışan bir bilgisayardan daha fazla keyif alacaksınız. Tek yapmanız gereken dosyalarınızı nasıl organize edeceğinize erkenden karar kılmak. Örneğin Belgeler klasörü (Başlat > Belgeler) içinde projeleriniz ("Fotoğraf düzenleme", "Dersler", "Giderler" vs. gibi) için farklı klasörler oluşturabilir ya da bunları "ev" ve "iş" ana başlıkları altında toplayabilirsiniz. Aslına bakarsak, klasörlerinizi organize ederken ve dosyaları nasıl kontrol edeceğinize dair bilinçli seçimler yaparken ne kadar çok deneyim kazanırsanız muhtemelen o süreci kullanan bilgisayarın ömrü boyunca da takip edeceksiniz. Dosyalarınızı pek çok yere kaydetmeye başladıktan sonra geri dönüp Belgeler içindeki klasörlerle ilgili kararlar almak zor bir işlem. Ayrıca Resimler ve Müzik klasörleriyle ilgili kararlar vermekte serbestsiniz. Bu iki klasöre de Başlat



menüsünden ulaşabilirsiniz. Resimler klasörü için tavsiyemiz tatiller, aile, iş ya da size uygun gelen başka başlıklarla bu alanda klasörler yaratmanız ve sonra da içine dijital fotoğraf makinelerden veya bir başka kaynaktan fotoğrafları uygun kategoriye göre aktarmanız. Müzik klasörü içinse, mesela sevdiğiniz türlere (hard rock, klasik, pop vs. gibi) göre klasör organizasyonu yapabilir veya Apple iTunes ya da Windows Media Player'dan aktaracağınız müzik arşivinizi depolayacağınız klasörler oluşturabilirsiniz. Eğer bazı müzik dosyalarınız çalışan bir müzik çalar yazılımı veya bir hizmet kullanımı yüzünden kilitlemişse, bu düzenleme planı çok işinize yarayacak. Çünkü, o aracı bir daha kullanmak istememeniz

durumunda dosyaları bir başka klasöre yönlendirebilirsiniz ve müzik arşivinizi önemli kayıplardan koruyabilirsiniz. Windows 7 ayrıca videolar, kaydedilmiş oyunlar, bağlantılarınız ve diğer önemli veriler için de önceden ayarlanmış klasörler sunuyor. Bunlar için Başlat simgesine tıklayın ve güncel kullanıcının ismini çıkan menüye girin. Tabii ki, dosya depolamak için klasörler oluşturmak ve bu dosyaları da bir program aracılığıyla yönetmek arasında ince bir ayar var. Örneğin, Apple iTunes, müzik dosyalarını sanatçı ismine veya albüm ismine göre sıralamanıza izin veriyor. Fakat gerçek dosyaların nasıl düzenlendiği hakkında düşünmek gene de hâlâ önemli, özellikle yedekleme seçimleri ve dosyaların bir ağ sürücüsüne kaydedilmesi söz konusu ise.

9. MASAÜSTÜ ÇÖZÜNÜRLÜĞÜNÜ VE DUVAR KÂĞIDINI DEĞİŞTİRİN

Windows'la desteklenmiş yeni bir PC ile işletim sisteminizin nasıl görüneceğine dair pek çok seçeneğe sahipsiniz. Aslına bakılacak olursa; neyse ki Microsoft, Windows'un önceki sürümleriyle beraber gelen duvar kâğıtları ve temalarla yetinmeyip, etkileyici bir duvar kâğıdı ve renk seçenekleri sağlayarak tatmin edici bir görünüm zenginliği sunuyor. Ayrıca yeni PC'niz için, Windows 7 tarafından tanınan değerler dışında bir ekran çözünürlüğü de seçebilirsiniz.



Yeni bir ekran çözünürlüğü ayarlamak için masaüstüne dönün ve sağ tıklayarak açılan menüden "Ekran çözünürlüğü" seçeneğine tıklayın. Windows 7 yeni bir bilgisayarın çözünürlüğünü görüntü birimine göre en iyi şekilde otomatik olarak ayarlarken harika bir iş çıkarıyor; her ne kadar bu değer tercih ettiğiniz çözünürlükle aynı olmayabilse de. Örneğin, bazı kullanıcılar, görüş alanı ve benzeri konforla ilgili şikayetlerden ötürü düşük çözünürlük (hatta 800x600 değerine

kadar) ayarlarını tercih ediyorlar ve böylece ekrandaki nesneler daha büyük görünüyor. Bu noktada Çözünürlük yazısının hemen yanındaki açılır menüden tercih ettiğiniz çözünürlük değerini seçin. Daha sonra Uygula'ya tıklayarak yeni çözünürlükle masa üstünüzün nasıl gözüktüğüne bir bakın. Sadece “önceki” ve “sonraki”nin bir birine karşın nasıl gözüktüğünden emin olmak için; genellikle bir LCD ekrandan en iyi görüntü kalitesi kendi yerel çözünürlüğüyle

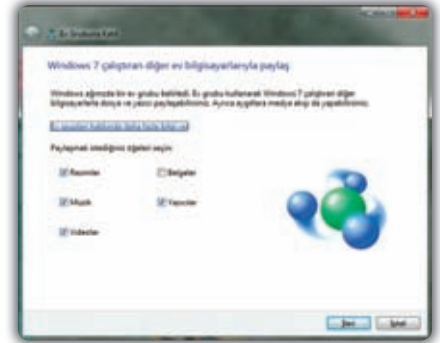
elde ediyor ki Windows 7'nin otomatik ayarlama özelliği genelde bu değeri seçiyor. Windows 7'nin uyarılma seçeneklerine erişmek için masaüstüne dönün ve sağ tıklayarak açacağınız menüden Kişiselleştir komutuna tıklayın. Burada, PC'nize sizden ve tarzınızdan bir şeyler katacak olan yeni renkler ve farklı duvar kâğıtları seçebiliyorsunuz. Duvar kâğıdını değiştirmek için ekranın aşağısında yer alan Masaüstü Arkaplanı seçeneği üzerine tıklayın.

Temaları değiştirmek içinse yapmanız gereken listedeki temalardan birisine tıklamak. Bu arada tema seçimlerinin bir Uygula komutuna gerek kalmadan Windows 7 ile otomatik bir şekilde uygulandığını da belirtelim. Farklı bir tane seçmek için tek yapmanız gereken bir diğer tema üzerine tıklamak. Çeşitli Windows öğelerinin önceden belirlenmiş renklerini özelleştirmek için de ekranın aşağısındaki Pencere Renkleri kısmına tıklayabilirsiniz.

10. DOSYA PAYLAŞIMINI KURUN

Windows 7, Ev Grubu (HomeGroup) isimli yeni bir özellik geliştiriyor. Bu sayede yerel ağınız üzerindeki diğer bilgisayarlarla kolay bir şekilde dosya paylaşımı sağlayabiliyorsunuz. Bu yöntem sayesinde ağ üzerindeki bir başka bilgisayarda bulunan dosyalarınıza doğrudan linkler de elde edebilirsiniz. Bu özellik ayrıca, ağ dışındaki başka bir bilgisayarın erişimini sınırlandırarak fazladan bir güvenlik katmanı sağlıyor. (Örneğin, bir dizüstü bilgisayar kullanıyorsunuz ve bulunduğunuz bir kafede, bir Wi-Fi ağına bağlanmayı tercih ediyorsunuz; Windows 7 hemen ev grubunu ve dosya paylaşım seçeneklerini otomatik olarak devre dışı bırakarak, dosyalarınıza olası izinsiz erişimin önünü kesiyor.) Ev grubu sayesinde dosya paylaşımı hakkındaki çok şey bilmenize gerek kalmıyor; bir

kurulum sihirbazı süreçte size yardımcı oluyor. Tek dezavantajı, bu özelliğin sadece diğer Windows 7 kurulu makinelerle beraber çalışması. Bir ev grubu kurmak için Başlat'a tıklayın, ardından arama kutusuna “ev grubu” yazın ve Enter'a basın. Sihirbazı takip ederek hangi dosyaların paylaşılacağını seçin. Bu aşamada yazılım aracılığıyla bir kod edineceksiniz. Şimdi Windows 7 ile çalışan bir başka PC'ye yönelin ve iki bilgisayar arasında bağlantı sağlamak için verilen kodu girin. Diğer Windows 7 yüklü makineler için aynı işlemi tekrarlamamız gerekiyor. Ev grubu yeteneğini barındırmayan Windows Vista ve Windows XP için iyi haberse paylaşılan bu kaynakların Ağ Bağlantıları'nda normal bir şekilde görülür olması. Ev grubu, yerel ağ

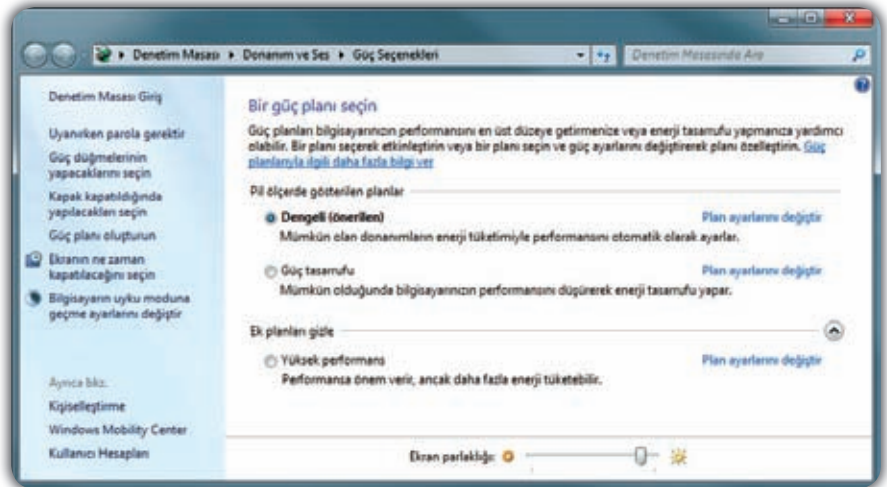


Windows 7'de bir ev grubu kurarak ailenizle dosya paylaşımını basitleştirebilirsiniz.

üzerinde dosya paylaşımı için geliştirilmiş yeni bir yöntem olsa da gene de paylaşım kaynakları Windows 7 çalıştırmayan makinelerde de görülebiliyor.

11. BİR ENERJİ TASARRUFU PLANI OLUŞTURUN

Yeni bilgisayarınızı tam kapasite kullanmaya başlamadan önce atmanız gereken bir başka adım da bir enerji tasarrufu planı oluşturmak! Yedekleme gibi bu “yeşil bilgisayar” adının baştan atılması da önemli, çünkü bir kere güç tasarruf planı oluşturduğunuzda muhtemelen bunu PC'nin ömrü boyunca kullanacaksınız. Belli bir süre geçtikten sonraya bu konu hakkındaki bir kez daha düşünmeniz gerektiğini hissedebilirsiniz. İster masaüstü ister dizüstü bilgisayar olsun, güç tasarrufu seçeneklerine en hızlı şekilde ulaşmak için tek yapmanız gereken Başlat'a tıklamak, “güç” yazmak ve ardından Güç Seçenekleri'ne girip istediğiniz seçeneği seçmek. Hızlı bir yapılandırma için; dengeli güç yönetimi, yüksek performans ya da güç tasarrufu gibi seçeneklerle karşılaşacaksınız. (Tüm seçenekleri görmek için “Ek planları göster” yazısının yanındaki ok işaretine tıklamanız gerekebilir.) Bu seçeneklerden size uygun olanı kullanmak ilk adım açınsından oldukça faydalı. Öte yandan kendi özel planınızı



Güç seçeneklerini düzenleyerek elektrik faturanızı düşürmek ya da performansınızı artırmak mümkün.

oluşturmak istiyorsanız soldaki “Güç planı oluşturun”a tıklayın. Bu tıklama, sizi bilgisayarınızın ne zaman uykuya dalacağı ve ekranın kendiliğinden kapanmadan önce ne kadar süre beklemesi gerektiğini belirlemenizde yardımcı olacak kurulum sihirbazı tadındaki bir süreçte götürecektir.

Tercih ettiğiniz seçenekler, uzun vadede bilgisayarınızın ne kadar enerji tüketeceği yönünde dramatik bir etkiye sahip olabilir. (Bunları okurken akılda tutmanız gereken kısa bir not: Ekran koruyucusu kullanmak, ekranı karartmaktan daha az enerji harcamaz.)

12. YÜKSELTME SEÇENEKLERİNİN ENVANTERİNİ TUTUN

Bu adım gerçekte sadece bilgisayar masanızın altına sıkıştırdığınız veya bir başka erişimi zor yerde bulunan masaüstü PC'leri kapsıyor. (Bu konuyla ilgili saklayacağınız bilgiler için bir başka metin dosyası oluşturabilirsiniz.)

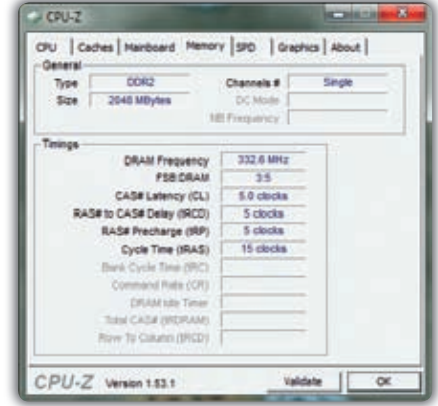
Yeni PC'nize eliniz değmişken, gelecekte değerlendireceğiniz yükseltme (upgrade) seçeneklerini ve ortalama nakit karşılıklarını listelemek de bir başka mantıklı adım olarak gösterilebilir. Kabul; bu konu biraz gereksiz gözükabilir. Sonuçta, muhtemelen bilgisayarınızı ihtiyaçlarınızı eksiksiz bir şekilde karşılaması için aldınız. Ama belki sonraları bilgisayarınıza bir TV kartı eklemek ya da yeni aldığınız Photoshop'un son sürümünü güçlendirmek amacıyla biraz daha RAM takviyesi yapmak isterseniz, tüm yükseltme bilgilerinin de tek bir yerde elinizin altında olmasından memnuniyet duyacaksınız. İlk olarak, PC'nizin arkasında ve önünde bulunan USB, FireWire ve eSATA girişlerinin numaralarını ve hangi yan ürünlerin kalıcı bir şekilde bu girişlere bağlanacağını oluşturduğunuz metin dosyasında listeleyin. Örnek olarak:

- **USB 1 (arka):** Yazıcı
- **USB 2 (arka):** Kablesuz fare adaptörü
- **USB 3 (arka):** Klavye
- **USB 4 (arka):** Boş
- **USB 5 (ön):** MP3 çalar adaptörü
- **USB 6 (ön):** Genelde USB bellekler tarafından kullanılıyor
- **FireWire (arka):** Boş

...gibi. Ayrıca envanterinize bilgisayarınızda kaç tane boş RAM yuvası olduğunu, ne kadar RAM takılı olduğunu ve kaç tane olduklarının yanı sıra modüllerin kapasitesini de içeren bilgileri ekleyebilirsiniz. Eğer tüm RAM yuvaları doluyorsa, bunun pek de iyiye işaret olmadığını belirtmek durumundayız. Bunun nedeni, birkaç sene sonra RAM takviyesi yapmak durumunda kalırsanız elinizdeki RAM'leri bir kenara bırakmak ve daha yüksek kapasiteli bir modüle sahip yeni

RAM'ler almak zorunda kalabilirsiniz.

Bu yüzden satış faturanızı aldığınızda bir kenara konuyla ilgili belgesel niteliğinde notlar tutmakta fayda var. (Tabi ki bilgisayarınız kurduktan sonra bu tür dâhili bilgileri daha rahat edinmek için CPU-Z (www.cpubid.com/cpuz.php) ve PC Wizard (www.cpubid.com/pcwizard.php) gibi raporlama programlarını da kullanabilirsiniz. Fakat bu programların bilgisayarınızın içini sizden daha iyi görmesi mümkün değil. Örneğin, ekran kartınızın büyük soğutucusu sayesinde kullanılamaz bir pozisyonda bulunan PCI yuvası gibi.) İlâveten, bilgisayarınızın kaç tane ekstra dâhili kart yuvasına ve sürücü girişine sahip olduğuna da bakabilir ve notlarınıza ekleyebilirsiniz. (Eğer bilgisayarı aldığınız firmanın kullanım kılavuzunda gerekli bilgiyi bulamadıysanız, bunun için kasanızın sol tarafındaki kapağı açmanız muhtemelen yeterli olacaktır.) Son zamanlarda dâhili kart yuvaları 4 farklı türde kullanıcılarla buluşuyor: Bunlar, genelde ekran kartları tarafından kullanılan PCI Express (PCIe) x16; TV kartları, ses kartları ve sürücü denetleyicileri gibi düşük bant genişliğinde çalışan bileşenler için PCIe x4 ve x1 yuvaları, ve son olarak da üretimden kalkmış kartların kullanılabilmesini sağlayan eski PCI yuvalarından oluşuyor. Eğer sisteminiz bağımsız bir ekran birimi kullanıyorsa, ekran kartınızı PCIe x16 yuvasında bulabilirsiniz. (Fazladan ekran kartı takmaya yarayan ikinci, hatta üçüncü bir x16 yuvasına da sahip olabilirsiniz. Ama çok ciddi bir oyuncu değilseniz bunun üzerinde fazla durmanıza gerek yok.) Büyük olasılıkla PC'nizde birer adet PCIe x4 ve x1 yuvası bulacaksınız. Bu noktada, büyük ekran kartlarının bu yuvalardan bazılarının kullanımını engelleyebildiğini göz ardı etmeyin. Oluşabilecek sorunları önlemek için önceden yuvaların kullanılabilir olduğundan emin olmak yeterli. Eski PCI



CPU-Z sisteminize dair bazı temel bilgileri görüntüleyebilir.

yuvaları ise çoğu güncel bilgisayarda ya yok ya da bazılarında en fazla bir veya iki adet kadar muhafaza ediliyor. (Eğer PC'nize eklemek istediğiniz eski PCI kartlarına sahipseniz, bilgisayarınızın doğru kart yuvasına sahip olduğundan emin olun.) Ayrıca bir not: Herhangi bir PCIe kartını kendi "x" değerinden büyük herhangi bir PCIe yuvasına takmak mümkün. Örneğin bir PCIe x1 kartı herhangi bir PCIe x4 yuvasında çalışabilir.

Sürücü kabinleri ise 5.25 ve 3.5 inçlik iki çeşidiyle kolayca tanımlanabiliyorlar. 5.25 inçlik kabinler DVD/CD boyutundaki sürücüleri barındırabiliyor ve hepsinin ön kısmında da sürücüyü erişilebilir hale getiren kaldırılabilir bir panel bulunuyor. (İkinci bir optik sürücü takma gereksinimi duymadığınız sürece bu kabinlerle bir alışverişiniz olmayacak.) 3.5 inçlik daha ufak sürücü kabinleriyse bugünlerde genellikle ekstra sabit disk alanı oluşturmak amacıyla kullanılıyor. Eğer bilgisayarınıza bol miktarda sürücü bağlayacaksanız, sürücü sayısının anakart üzerindeki Serial ATA (SATA) giriş miktarından fazla olmamasına dikkat edin; her bir sürücü için birer tane SATA girişine ihtiyaç duyacaksınız.

13. DAHA SONRA İHTİYAÇ DUYACAĞINIZ, PC'YE AİT BELGELERİ SAKLAYIN

Yeni PC'nizle atılacak son bir adım da PC'nizle beraber gelen belgeleri makul bir yerde saklamak. Bu belgeler faturayı, kullanıcı rehberlerini ve hatta garanti belgelerini içerebilir. Dizüstü veya her şeyiyle tamtakir masaüstü bilgisayarınızın bu belgelerini saklayacak en iyi yeri seçmeniz gerekiyor. (Eğer hâlâ tutuyorsanız orijinal kutusunda saklamak iyi bir fikir olabilir.) Bir diğer taraftan; buzdolabınızın, çamaşır makinenizin, su ısıtıcınızın ve elektrikli süpürgeğiniz belgeleriyle kabarmış, kendiniz

ait bir dosyalama sistemine zaten sahipseniz, o zaman tavsiyelerimizi es geçebilirsiniz! Gerçi kendinizi sadece belgelerle sınırlandırmınıza da gerek yok. Sistem kurtarma ve hatta fazla kullanmadığınız fakat ciddi bir sistem probleminde çok ihtiyacınıza yarayan orijinal Windows diskleri gibi diğer optik medyalarınızı bile bu güvenli saklama ortamına emanet edebilirsiniz. "Ufak" ayrıntılar bile gelecekte önemli gelişmelere önayak olabilecek faktörlere dönüşebilir. Kim acil bir durumda tam ortasında 2 yıl

önce bir yerlere sakladığı o hayati diskleri aramakla uğraşmak ister ki? Sonuç olarak, yeni bir bilgisayarın kurulması zaman alan bir süreç olsa da, bu adımların meyvesini verimlilik olarak uzun vadede kesinlikle alacaksınız. Bundan yıllar sonra, kendilerine ait klasörlerde rahatça erişilebilen dosyalarınızla, hâlâ PC'nizi güvenli ve emin bir şekilde kullanırken, daha verimli bir bilgisayar kullanımı sağlayan o adımı atmış olmaktan mutluluk duyacaksınız.

Dokunmatik gerçeği

Veri girişi için klavye ve fare ikilisi ideal gibi gözükse de, dokunmanın çok daha rahat olduğunu mutlaka anlayacağız.



Pamir KIZILTUĞ
pamir@PCnet.com.tr

FARE için çok olmasa da klavyenin oldukça uzun bir zamandır kullanıldığını söyleyebiliriz. Dikkat ederseniz bir bilgisayara dışarıdan bakıldığında, tasarımı günden güne modernleşse de aslında değişmeyen tek şeyin klavye ve fare olduğu gerçeğini görebilirsiniz. Elbette bu denli süregelenin nedeni ürünlerin sadece rahatlık ve konfor adına ideal bir yapıya sahip olmaları değil. Özellikle kontroldeki hassasiyetin de önemli bir payı var. Dizüstü bilgisayar kullanıcısı olduğu halde touchpad'i ya da trackball'u ısrarla kullanmayan ve fare bağlayan bir kişiye sebebini sorduğunuzda size gayet net açıklamalarda bulunacaktır.

Günümüzde artık her çantanın içinde bir bilgisayarın ve her cepte bir akıllı telefonun bulunduğu kesin. Birkaç sene öncesinin akıllı telefonlarını düşünerek başlayalım. Eski akıllı telefonlarda ön yüzeyin neredeyse yarısı daha kolay yazı yazılabilmesi adına QWERTY klavye ile kaplanırdı ve ekran alanından ciddi şekilde azaltılırdı. Sonuç olarak kısıtlı olan tüm olanaklar rahat bir kullanımı engellerdi. Ta ki dokunmatik teknolojisi gerçek anlamda "dokunmatik" olana kadar. Ta ki Apple'ın iPhone'una kadar... Apple'ın iPhone'u özellikle akıllı telefon sınıfında giriş teknolojisi bakımından devrim yaratmış bir ürün. Sadece ihtiyaç duyulduğu anda karşınıza getirilen

klavye, kullanılmadığı zamanlarda daha geniş bir çalışma alanına sahip olmanızı sağlıyor. Öte yandan kullanılan teknolojiler sayesinde dokunmatik teknolojinin mükemmel seviyeye çıkarılmış olması da ürünü rakiplerinden ayıran detaylar arasında. Dikkat ederseniz elinize dokunmatik özellikli birçok cihaz aldığınızda isteğinizin olabilmesi için ekrana biraz baskı uygulamanız gerekiyor. Şimdi birçok üretici dokunmaya mükemmel hassasiyet sağlayan kapasitif ekrana geçmiş olsa da eskiden piyasaya çıkmış olan birçok cihazda dokunmatik ekran kullanmanın bir eziyet olduğu söylenebilir.

Tabii bir de Apple'ın iPad'i var. Piyasada halen satılmakta olan tablet bilgisayarlar bildiğiniz gibi standart kullanım halinde bir dizüstü bilgisayarlardan farksız. İstendiğinde ekran döndürülerek klavyenin üstüne yatırılabilir ve böylece bir tablet yapısı ortaya çıkıyor. Apple'ın iPad'de sunmak istediği de aslında bu. Apple iPad kesinlikle bir bilgisayar değil. Biraz daha büyük ekranlı bir akıllı telefon diye nitelendirebilmek mümkün. Günümüzde akıllı telefonların bilgisayardaki birçok görevi devraldığı düşünüldürse Apple iPad'in de kullanışlı olacağı ortada. Üstelik sunulacak olan ekranda kontrollerin tamamen dokunmatik olarak gerçekleştirilecek olması ürünün kuşkusuz şu ana kadar alışkın olduğumuz tablet kavramının çok daha dışında konumlanmasını sağlayacak. Bildiğiniz gibi tablet bilgisayarlarda seyahat halinde kalem kullanmak da bir işkence oluyor. Tam olarak söylemek gerekirse Apple iPad ile birlikte ortaya tablet bilgisayar ve akıllı telefon melezi ürünler çıkacak. Aldığımız haberlere göre tablet üretimi önümüzdeki günlerde hız kazanacak ve piyasaya birçok farklı ürün çıkacak. PCnet olarak netbook'larda yaşanan patlamanın bir benzerinin de tabletlerde yaşanacağını düşünüyoruz.

Biraz önce de bahsettiğimiz gibi akıllı telefon ve taşınabilir bilgisayar sektöründe dokunmatik kavramı tamamen hayatımıza girmiş durumda. Tabii bir de masaüstü bilgisayarlardan bahsetmek gerek. Biraz önce de söylediğimiz gibi yeni dokunmatik tasarımlar sayesinde kullanıcıların alışkanlıklarının da zamana bağlı değişmesi söz konusu. Geçtiğimiz ay içerisinde HP'nin TouchSmart adlı hepsi bir arada bilgisayarını dergimizde ağırladık. Adından da anlaşılabilirceği gibi ürün dokunmatik olarak





kontrol edilebiliyor. Hazırlanan ve hâlihazırdaki işletim sisteminin üzerine eklenen özel arayüz sayesinde birçok uygulamaya erişim kolaylaşıyor. Yönetim de aynı şekilde daha keyifli bir hal alıyor. Ancak bir süre sonrasında kollarınızın ve bileklerinizin ağrımaya başladığını hissediyorsunuz. Daha sonra dinlenme amacıyla hemen önünüzde duran klavye-fare ikilisine geçiş yapıyorsunuz. Tabii bu HP TouchSmart'ın kalitesinden değil bizim henüz alışkın olmadığımızdan kaynaklanan bir durum. Açıkçası taşınabilir teknolojik cihazlar için mutlaka olmazsa olmaz konumunda bulunan dokunmatik teknolojisini masaüstü bilgisayarlar için biraz gereksiz bulduğumuzu söylemek zorundayız. Çünkü masaüstü bilgisayar kullanmanın temel nedenleri arasında en yüksek performans ve en yüksek rahatlık gibi önemli noktalar var. Çok sıra dışı -şu anda akla gelmeyecek- bir tasarım uygulanmadığı sürece sanıyoruz dokunmatik teknolojisi masaüstü bilgisayarlar için pek kabul görmeyecek. Tabii bu işin öncüsü olan Apple firmasından gelecek dokunmatik ekranlı masaüstü bilgisayar çözümlerini görmeden kesin bir şey söylememek gerekiyor. Zira iPhone ve iPad'de olanların aynısı firmanın masaüstü bilgisayarlarına da yansırsa klavye ve fare ikilisini tarihe gömmeye adımıyla yüksek ihtimalle atılmış olacaktır. Tahmin edilebileceği gibi diğer firmalardan da benzer ürünler gelecek; böylelikle dokunmatik teknolojisi tüm alanlarda hayatımızda bulunacak.



Kasa piyasasında yeni bir oyuncu: EZCool

Geçtiğimiz ayın sonlarına doğru, ülkemizdeki performans kasaları arasına iddialı bir markanın daha katıldığını öğrendik. Fakat ürünler bu ay gerçekleştirdiğimiz olduğumuz midi tower performans kasaları testine yetişemediğinden kendilerini önümüzdeki ay inceleme sayfalarında görmeye başlayacaksınız. Taiwan merkezli bir firma olan EZCool son derece kaliteli ürünlere sahip ve uygun fiyatlı olabilmeyi her zaman göz önünde bulunduruyor. Öyle ki ürünlerin satış fiyatları 90 TL gibi makul bir seviyeden başlıyor. Oksid Bilişim Teknoloji tarafından getirilen EZCool modelleri şimdilik H-300B, H-601D, H-688B, H-770B ve L-800B şeklinde. Japon çeliğiyle üretim yapan firma güç kaynaklarında da üretimi "80 Plus" verimlilik standardına göre gerçekleştiriyor.

BlueLounge teknolojiyi kolaylaştırıyor

Yeni bir teknolojik ürüne terfi ederken hayatımızın artık daha kolay olacağı ilk beklentilerimiz arasındadır. Fakat üstesinden gelinemeyen bazı detaylar her ne kadar son teknoloji bir ürün kullanıyor olsak da ister istemez kendini belli eder. İşte BlueLounge ürünleri de yıllardan bugüne süregelen sorunları pratik bir şekilde çözmeyi amaçlıyor. Gogo Bilişim ve Yetsan tarafından piyasaya sürülecek olan ürünlerin arasında dizüstü bilgisayarınıza ergonomi kazandıran özel ayaklıklar (Cool Feet), kabloları sarıp saklayarak kalabalıktan kurtulmanızı sağlayan yoyo (Cable Yoyo), müzik çalarınızı ya da akıllı telefonunuzu



kablo kalabalığından kurtaran bir başka yoyo (POP), kablo uçlarının masaüstünden düşmesini engelleyen tutucular (CableDrop) ve taşınabilir cihazlarınızı kolay bir şekilde şarj edebilmeyi sağlayan stant (Refresh) bulunuyor. Oldukça ilginç ürünlere sahip BlueLounge'u web sitesinden de takip etmenizi öneririz.

G.Skill performans bellekleri Türkiye'de

Dünya çapında kabul görmüş bellek markalarından olan G.Skill, geçtiğimiz ay Vektron Elektronik ile distribütörlük anlaşması imzaladı. Overclock meraklılarının tercihleri arasında yer alan G.Skill bellekler yüksek performansa düşük gecikme süreleriyle ulaşabilmeleri ve buna karşın düşük gerilimle çalışabilmeleri ile fark yaratmış konumda. Dünya çapında ve ülkemizde yapılan birçok testten birinci olarak ayrılan belleklerin standart ürünlerin dışında özel tasarım soğutuculu ECO, Ripjaws, Trident, TT Black ve Perfect Storm serileri de bulunuyor. Özellikle ECO modelleri 1.35V gibi düşük bir gerilimle çalışarak çevreciliği ile öne çıkıyor. Öte yandan SSD üretiminde de söz sahibi olan G.Skill'in DDR3 kategorisinde 2400 MHz gibi rekortmen ürünleri de bulunmakta. Tüm G.Skill ürünleri ömür boyu garantili olarak satışa sunuluyor.

Kingston DataTraveler DT320 sabit disk gibi

Ülkemizdeki donanım sektöründe lider firmalar arasında yer almayı başaran Kingston, DataTraveler serisi USB belleklerine bir yenisini daha ekledi. DT310 olarak adlandırılan ürün tamı tamına 256 GB depolama kapasitesine sahip. Yapılan testlere göre DataTraveler DT310 25 MB/sn okuma ve 12 MB/sn yazma yapabiliyor. Şifreleme yaparak verilerinizi güvenli olarak saklayabileceğiniz USB bellek beş yıl garantili olarak satılıyor. Kırmızı ve siyah rengin kullanıldığı ürünün fiyatı şu an için belli değil. ♦

Ayın sistem önerileri

Yeni bir bilgisayar almayı düşünenlerin ilk başvurduğu yer olan “Ayın Sistem Önerileri” birbiri ile en uyumlu çalışan parçaları seçerek güncel koşulların en iyi sistemlerini bir araya getiriyor.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

GEÇTİĞİMİZ ay donanım sektörü oldukça hareketli geçti. Hem AMD hem de Intel tarafında ciddi gelişmeler var. NVIDIA'nın gelmek bilmeyen Fermi'si halen merakla beklenmekte. Intel'in işlemcilerdeki overlock performansını meraklı olan kullanıcıların tümü biliyor. Biz de yeni nesil Core i3 ve Core i5 işlemcilerde bu durumu

tekrar masaya yatırdık ve işlemcilerin ne denli başarılı olduğunu ortaya koymaya çalıştık. Özellikle Core i3 ailesinin en düşük saat hızına sahip 530 modelinde mükemmel bir başarı var. İşlemcinin tam anlamıyla “fiyat/performans” kavramını yeniden oluşturduğunu söyleyebilmek mümkün. İşlemci standart olarak 2.93

GHz saat hızında görev yapıyor ve çok kolay bir şekilde 4.3 GHz - 4.4 GHz seviyesinde overclock edilebiliyor. Intel sistem toplayacaklar özellikle bu işlemciye çok dikkat etmeli. AMD tarafında da Athlon II ve Phenom II serilerinde birçok yeni model var. İdealinizdeki işlemciyi belirlemek için derin bir araştırma yapmak faydanıza.❖

	AMD PLATFORMU		INTEL PLATFORMU	
	Ekonomist	Fiyat (TL)	Ekonomist	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Athlon II X2 215	95	Intel Celeron E3300	95
Anakart	Asus M4A78-AM	131	Foxconn G31MXP-K	89
Bellek	2 GB OEM DDR2 800 MHz	72	2 GB OEM DDR2 800 MHz	72
Ekran kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Sabit disk	500 GB Seagate ST3500418AS	89	500 GB Seagate ST3500418AS	89
Monitor	Inca IL-1020	257	Inca IL-1020	257
Kasa	TX Master	57	TX Master	57
Güç kaynağı	250W (Kasa içerisinde)	-	250W (Kasa içerisinde)	-
Optik sürücü	LG GH22NS30	46	LG GH22NS30	46
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	Logitech S120	21	Logitech S120	21
Fare / klavye	A4 Tech KB-72620D	16	A4 Tech KB-72620D	16
TOPLAM		784		742
	FİYAT / PERFORMANS CANAVARI	Fiyat (TL)	FİYAT / PERFORMANS CANAVARI	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Athlon II X4 620	190	Intel Core i3 530	227
Anakart	GIGABYTE MA785GT-UD3H	211	BIOSTAR T-Power I55	395
Bellek	2 x 2 GB GSkill F3-10600CL9D-4GBNT	207	2 x 2 GB Team Group Elite 1333 MHz	183
Ekran kartı	PowerColor Radeon HD5770	317	Sapphire Radeon HD5770	473
Sabit disk	1 TB Western Digital WD10EAVS	145	1 TB Western Digital WD10EAVS	145
Monitor	BenQ G2220HDA	263	BenQ G2220HDA	263
Kasa	Xigmatek Midgard	254	Xigmatek Midgard	254
Güç kaynağı	Xigmatek 600W (Kasa içerisinde)	-	Xigmatek 600W (Kasa içerisinde)	-
Optik sürücü	Samsung SH-S223C	52	Samsung SH-S223C	52
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	Microlab FC861	278	Microlab FC861	278
Fare / klavye	Microsoft Wireless Desktop 3000	104	Microsoft Wireless Desktop 3000	104
TOPLAM		2021		2374
	PERFORMANS AVCISI	Fiyat (TL)	PERFORMANS AVCISI	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Phenom II X4 965	380	Intel Core i7 920	530
Anakart	GIGABYTE 790FXTA-UD5	379	GIGABYTE X58A-UD7	704
Bellek	2 x 2 GB Patriot Sector 5 PGV34G2000ELK	337	Kingston HyperX KHX1866C9D3TIK3 / 6G	428
Ekran kartı	PowerColor Radeon AX5970	1322	PowerColor Radeon AX5970	1322
Sabit disk	2 x 500 GB Seagate Barracuda ST3500418AS	194	2 x 500 GB Seagate Barracuda ST3500418AS	194
Monitor	AOC 2436WA	394	AOC 2436WA	394
Kasa	Zalman GS1000B	493	Zalman GS1000B	493
Güç kaynağı	Xilence XP700 700W (Kasa içerisinde)	-	Xilence XP700 700W (Kasa içerisinde)	-
Optik sürücü	LG GGC-H20L	252	LG GGC-H20L	252
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	Edifier S550	883	Edifier S550	883
Fare / klavye	Microsoft Wireless Optical Desktop 7000	210	Microsoft Wireless Optical Desktop 7000	210
TOPLAM		4844		5410

Bu sistemler tavsiye niteliği taşımaktadır. Sistemlerle birlikte verilen fiyatlar piyasa ortalamaları olup bu bileşenleri belirten fiyattan bulabilmek için her birini farklı bir şirketten satın almanız gerekebilir. Belirtilen bileşenlerin özellikleri üretici web sitesinden incelenerek uyumlulukları kontrol edilmiştir. Bu nedenle seçilen anakart, işlemci, bellek ve ekran kartları birbirini desteklemektedir. PCnet'te yayınlanan tüm donanım fiyatlarının KDV dahil olduğunu, tüketici kanununa göre KDV dahil fiyat verilmesi gerektiğini unutmayın.

AMD 8 serisine yakın markaj



Şu sıralar altı çekirdekli işlemcilerin üretimine odaklanan AMD, yakında yeni yonga setli anakartlarını satışa sunacak. Ülkemizdeki AMD 890GX yonga setli ilk örnek PCnet Test Merkezi'nde.

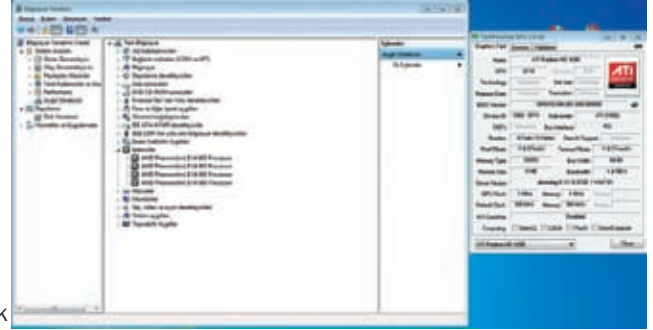
Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

2010 hem AMD hem de Intel için altı çekirdekli işlemcilerin yılı olacak. Bildiğiniz gibi Intel yeni yonga seti hazırlığından alınının akıyla sıyrıldı. Orta seviyede şu anda son kullanıcılar için P55, H55 ve H57 yonga setleri konumlandı, üst seviye için hâlihazırda X58 yonga setinin yerine de tahminen ikinci çeyrekten sonra X68 gelecek. Daha uzun vade planlarını P65, H65 ve belki de H67 şeklinde görmek sanıyoruz hiç bir kimse için şaşırtıcı olmayacaktır. Tahmin edilebileceği gibi Intel'in 6 serisi yonga seti ailesinde USB 3.0 ve SATA 6 Gbps gibi radikal yeniliklere tam anlamıyla geçiş olacak. Destekler yüksek ihtimalle güncellenecek olan ICH11R köprüsü dâhilinde konumlandırılabilir, çünkü ek yongalar sayesinde zaten günümüzde bile söz konusu teknolojiler erişilemez durumda değil. Önemli olan teknolojilerin kullanımına imkân sağlayan yongaları köprü içine dâhil ederek maliyeti düşürmek ve performansı artırmak. Bakalım yeni modellerde neleri, nasıl göreceğiz. Diğer taraftan AMD de şimdiden USB 3.0 ve SATA 6 Gbps gibi yenilikleri

8 serisi yonga setleriyle bir arada sunmanın hesaplarını yapıyor.

İlk altı çekirdek AMD'den gelebilir

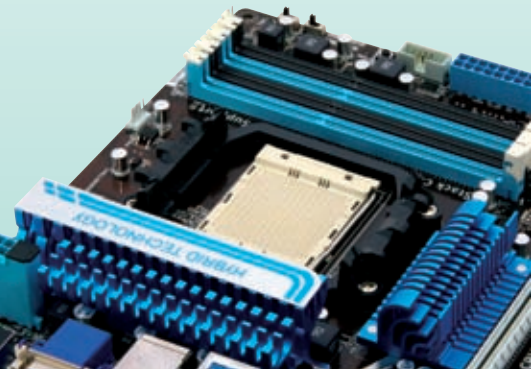
AMD, 2009 yılı içerisinde geride kalan yıllara oranla çok başarılı bir performans grafiği çizdi. Özellikle Athlon II ve Phenom II serisinde yer alan işlemciler birçok kişinin tereddütsüz tercihi olmayı başardı. Sonradan çekirdek açılabilmesi, bir önceki aileye göre artırılmış overclock potansiyeli ve daha birçok nokta AMD'nin piyasada yeniden ayağa kalkmasını sağladı. Dahası, duyurulan ve şu sıralar satışa sunulma aşamasında olan Phenom II X4 975'ten de bahsetmek gerekiyor çünkü bu işlemci de 3.6 GHz saat hızıyla gelmiş geçmiş üretilmiş en yüksek frekansı veren dört çekirdekli işlemci konumunda. Yazımızın başında da belirttiğimiz gibi firmanın odaklandığı nokta şu an için altı çekirdekli ve İstanbul kod adlı Opteron sunucu işlemcilerinin Thuban kod adlı masaüstü sürümleri. Yeni altı çekirdekli masaüstü işlemcilerin Socket AM3 uyumlu 785G, 790GX ve 790FX gibi uzun süredir satışta olan anakart seçenekleriyle bir BIOS güncellemesi sonrasında çalışabileceği belirtiliyor; ancak asıl olarak tavsiye edilen 8 serisi yonga setleri. Yazımızda ülkemizde şimdilik ilk örneklerden biri olma özelliği gösteren AMD 890GX yonga setli Asus

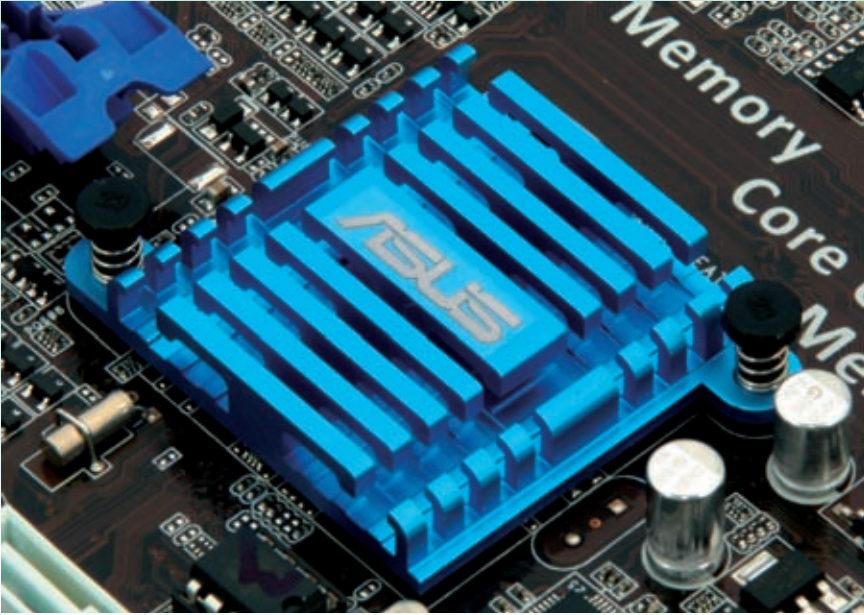


M4A89GTD PRO/USB3'den bahsedeceğiz. Bu ay içerisinde Almanya'nın Hannover kentinde düzenlenecek olan CeBIT fuarında amiral gemisi 890FX'in ve uygun fiyat seviyesinde konumlanacak olan 880G'nin de tanıtılması bekleniyor.

Radeon HD4290 geliyor

AMD 790GX yonga setli anakartlar bildiğiniz gibi üst seviyede konumlanıyorlar ve DirectX 10 destekli bir entegre grafik yongasına sahipler. 890GX yonga setiyle birlikte 790GX'te görev yapan Radeon HD3300, yerini Radeon HD4290'a bırakıyor ve DirectX sürümü 10.1'e yükseliyor. Anakartın üzerinde ekran kartına ayrılmış olan SidePort bellek DDR3 tipinde ve 1333 MHz frekansa sahip. 128 MB kapasiteyi değiştirmeye gerek görülmemiş ancak isteğe bağlı olarak sistem belleklerinizden paylaşım yapılması sağlanabiliyor. Elimizdeki anakartta bu paylaşım değeri 256 MB ile sınırlıydı. Elbette üreticinin tercihi





doğrultusunda 512 MB paylaşım yapılabilir. Söz grafikten açılmışken devam edelim. Anakartın Hybrid CrossFire desteği var. Ayrıca çift kartlı CrossFire kullanımı da mümkün. Fakat 790GX'in tipik x8 - x8 arabirim paylaşım özelliği yine 890GX'te de kendisini gösteriyor. Böylelikle en üst seviyeyi isteyenler için yine 890FX öneme binmiş olacak. Yonga setiyle birlikte toplamda 22W güç tüketecek olan Radeon HD4290, temel anlamda birçok ihtiyaç için yeterli seviyede gibi gözüküyor. 890FX'te ise yonga setinin güç tüketimi dâhili grafik işlemci olmadığından 18W seviyesinde olacak. En üst seviyede konumlandırılacak olan 890FX'te çift kartlı CrossFire uygulamasında x16 - x16 şeklinde paylaşım yapılıyor. Üç ya da dört kartlı CrossFireX uygulamasında ise yuva başına x8 olacak şekilde bant genişliği paylaştırılıyor. Yaptığımız testlerden de AMD 785G'de bulunan Radeon HD4200'e göre yaklaşık yüzde 10 kadar performans artışı olduğunu söyleyebiliriz. Unutmadan; Radeon HD4290'a kan pompalayan grafik işlemcinin RV620 kod adında olduğunu ve 700 MHz'de görev yaptığını da sözlerimize ekleyelim.

SB810 ve SB850 ile gelenler

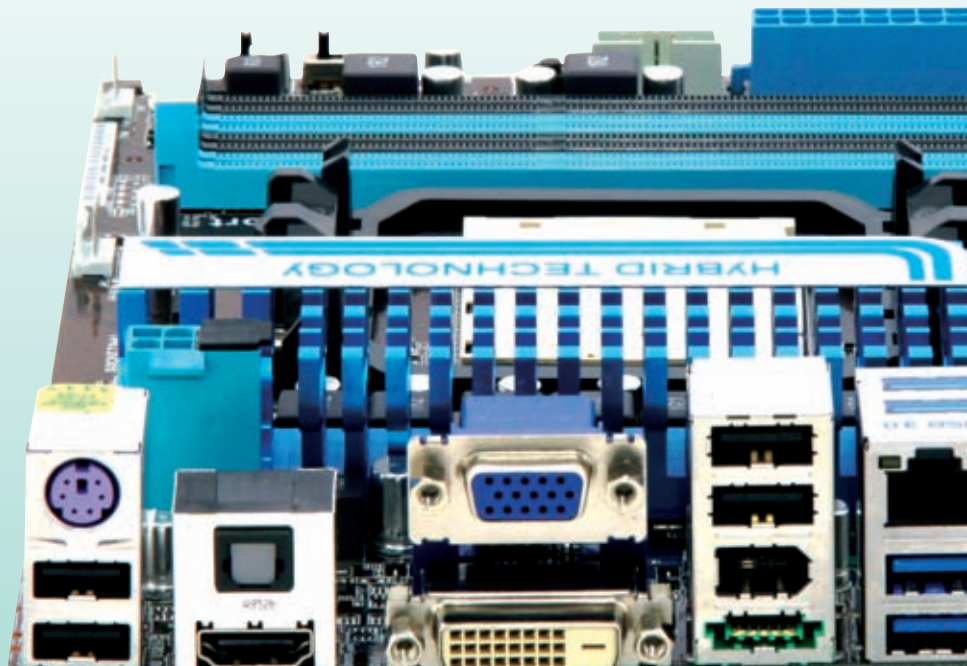
Bir önceki nesil 7 serisi yonga setinde SB710 ve SB750 gibi köprü yongaları tercih edilmişti. Şimdi aynı şekilde SB810 ve SB850'ye terfi ediliyor. Elimizdeki anakartta SB850 tercih edilmiş durumda. Eski nesile göre olan farklılıkların başında kuşkusuz SATA 6

Gpbs desteği ön plana çıkıyor. Anakarttaki tüm SATA arabirimleri bu standarda uygun. Hatırlarsanız Intel tarafında daha önce incelediğimiz anakartlarda ek yongayla bu destek sağlanıyordu. Diğer bir yenilikse Gigabit ethernet'in de bu yongalar tarafından sağlanması. USB 3.0 ise yine ek bir kontrolcüyle sağlanmak durumunda. Anakart üzerinde konumlandırılmış olan NEC D720200F1 bu görevi üstleniyor. Toplamda 14 + 2 adet USB arabirim desteği sunulacak. Yeni köprü yongalarına geçişle birlikte anakart üzerinde yer verilen PCI Express x1 ve olası PCI Express x4 arabirimleri de Gen2 standardı gereğince iki kat daha fazla bant genişliği sunmuş oluyor. Böylelikle yeni nesil ve daha fazla bant genişliğine ihtiyaç duyan donanımların kullanımı mümkün olabiliyor. SB810 ve SB850 köprü yongalarının güç tüketimi 4W seviyesinde olacak. Aslına bakılırsa

bu iki yonganın arasında hemen hemen hiç fark yok. RAID 5 gibi fazla sayıda sabit diskle yapılan uygulamaların ev kullanıcıları için çok da uygun olmadığını varsayarsak anakartta gelen yonganın türü pek de önem ifade etmiyor olacak.

Genel özellikler

8 serisi yonga setlerinde üreticiler 140W TDP'ye sahip işlemcileri besleyebilecek güç devreleri kullanacaklar. "140W TDP de nereden çıktı?" demeyin çünkü AMD'nin planlarına göre ilk altı çekirdekli işlemciler 125W TDP'ye sahip olacaklar. Biraz overclock ile 140W'a ulaşılacaktır. Planlardaki ilk işlemciler Mayıs ayında piyasada olacak gibi. Anakartlar için belirlenen tarih biraz daha erken ancak 880G gecikebilir. Henüz kesinlik kazanmamakla birlikte Phenom II X6 1035T, 1055T ve 1075T olarak adlandırılacak işlemciler 2.4 GHz, 2.6 GHz ve 2.8 GHz frekanslarında görev yapacak. Çekirdek başına 512 KB L2 ve toplamda 6 MB L3 önbellek standart. Bilinen bir diğer detay da C-State Performance Boost olarak adlandırılan ve Intel'de Turbo Boost olarak kullanılan benzer bir dinamik saat hızı ayarlama teknolojisinin kullanılacağı. Sanıyoruz tüm işlemcilerin DDR3 belleklerle kullanılacağını belirtmeye gerek yok. Resmi olarak desteklenen DDR3 1333 MHz hızı birçok anakart üreticisinde özel desteklerle 1866 MHz'i görebilecek. Ancak Intel'in LGA 1366 işlemcilerinde olduğu gibi üç kanal bellek desteği yerine yola çift kanalla devam ediliyor. Genel olarak AMD yine başarılı yonga setleriyle temellerini oluşturmuş durumda. Belki ilerleyen tarihlerde USB 3.0 yongası da köprü içine alınarak küçük güncellemeler yapılabilir. ♦



MIDI TOWER PERFORMANS KASALARI

TESTTE

Bu ay piyasada satılan tüm yüksek performanslı midi tower kasaları test merkezimize davet ettik. Tam 32 kasadan oluşan çalışmamız kapsamlı tablosuyla birlikte ülkemizde şu ana kadar yayınlanmış en büyük rehber olma özelliğini taşıyor.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

Y. Emre ŞAHİN / yunus@pckoloji.com

DERGİMİZİN 150.ci sayısı olması nedeniyle bu ay test merkezimizde de büyük bir hareketlilik vardı. Test çalışmamız için konu olarak uzun zamandır değinmediğimiz performans kasalarını seçtik ve sınıf olarak tercih payı yüzde 90 seviyelerinde olan midi tower modelleri uygun gördük. Kullanıcılar çok özel nedenler olmadığı sürece (sıvı soğutma sistemi ya da çok fazla sayıda donanım kullanma vs.) tercihlerini midi tower kasalardan yana yapıyor. Hepinizin bildiği gibi ülkemizdeki kasaları çok kolay bir şekilde "taban seviyesi" ve "performans seviyesi" şeklinde sınıflandırmak mümkün. Çalışmamızda tam 32 adet performans seviyesi midi tower kasayı ele aldık. Tabii bunda son zamanlarda ülkemiz pazarına yeni giriş yapan markaların ürün çeşitliliğinin artması ve kullanıcıların yeni ürünleri çok da iyi tanıyamaması gibi bir neden de yatıyor. Testimizin son sayfalarında kasaların uygun fiyattan en yüksek fiyata doğru sıralanmış bir tablosunu bulacaksınız. Tabloda sunulan verileri



analiz ederek ürünlerin ihtiyaçlarınızı ne derecede karşılayabildiğini ve gelecek dönemlerde kullanılabilmeleri açısından ne derece geliştirilebilirliğe sahip olduğunu görebilirsiniz. Çalışmamızın sadece performans seviyesi kasaları kapsadığını biraz önce belirttik. Bir bilgisayarcıya gidip doğrudan bir kasa alacak tecrübeye sahip olan kullanıcıların doğru kasa seçimi hakkında birçok bilgiye sahip olduğunun farkındayız. Genelde "taban seviyesi" olarak belirttiğimiz kasalar kullanıcıların hazır olarak satın aldığı ilk bilgisayarlarında bulunuyor ve büyük bir yüzde oranında ilk terfi sırasında yerini performans seviyesi bir modele bırakıyor. Bu nedenle ilerleyen sayfalarda adı duyulmuş olsa bilse birçok marka ve modeli göremeyeceksiniz. Yer verdiğimiz her ürünün sizi rahatlıkla 4-5 sene idare edeceğine emin olabilirsiniz. Ucuz ve "taban seviyesi" kasaların ömrü ne malzeme kalitesi olarak, ne de kullanışlılıkları bakımından birkaç yılı geçemiyor.

Alüminyum şart mı?

Performans seviyesinde yer alan kasalar

daha ilk görüşünüzde kendilerini belli eder. Kasaların büyük çoğunluğunda soğutma sistemi ve montaj kolaylığı önceliklidir. Malzeme seçimi üreticiye göre çelik ve alüminyum olarak ikiye ayrılıyor. Alüminyum bilindiği gibi ısı transferinde çeliğe göre çok daha başarılı bir metal. Tabii bir de işin ağırlık boyutu var. Alüminyum kasalar aynı büyüklükte ve özellikte çelik modellere kıyasla yarıdan daha fazla hafif olabiliyor. Sağlamlık çelik kadar iyi olmasa da "taban seviyesi"nde tercih edilen ince saclarla göre çok daha başarılı olduğu söylenebilir. Alüminyum kasaların zamanla oksitlenme gibi sorunları da olmuyor. Malzeme kalitesi fazla yüksek olmayan çelik kasalarda zamana bağlı olarak bu tür sorunlar görülebiliyor. Alüminyum işlenebilirlik ve taşınabilirlik açısından çeliğe göre daha esnek özelliklere sahip olsa da kasa sektöründe fiyatları doğrudan yükselttiği söylenebilir. Üreticilerin genelde üst seviye modellerinde alüminyum tercih etmesinin temel nedenlerinden biri de bu.

Soğutma sistemini inceleyin

Tahmin edilebileceği gibi kasalarda soğutma sistemi de "taban seviyesi" ürünlere



karşılık çok daha gelişmiş bir şekilde sunuluyor. Kimi üreticiler maliyeti

düşürme kaygısıyla daha az fan sunarak daha uygun fiyatla kullanıcıların karşısına çıkıyor. Ancak ürünler incelendiğinde ek fanlarla çok daha başarılı bir soğutma sistemine sahip olacağı ortaya çıkabiliyor. Testimizin sonunda bulunan tablolarda kasalarda kaç tane fan olduğu ve bunların nereye konumlandırıldığı; büyüklükleri ve kasalara sonradan kaç tane fan takılabileceği gibi çoğu üretici firmanın sitesinde bile belirtilmeyen detayları inceleyebilirsiniz. Ürün tercihi yaparken yan kapağın ızgaralı ya da pencere olup olmaması size kalmış. Donanımlarının ve çeşitli ışıkların gözükmesinden hoşnut olanlar pencere bir model alabilir. Hem pencere, hem de bu pencere üzerinde fan bulunduran modeller var. Sadece ızgaralı ve ızgarayla fan ikilisini bir arada sunan modeller de var. Artık sade, yani dümdüz bir yan kapağa sahip olan kasalar pek sunulmuyor. Çünkü üreticiler de donanımların üzerinde doğrudan sağlanacak havanın son derece etkili olduğunun bilincinde. Testimizde yan kapağında 230 mm fan bulunan modeller bile var. Eğer oyun ya da performans odaklı bir sistem kuracaksanız tercih edeceğiniz kasada üst fanların sunulup sunulmadığına da dikkat edin. Isınan hava yükseleceğinden, en iyi şekilde kasa üstüne konumlandırılan fanlar sayesinde sistem dışına atılır.

Montaja dair sunulanlar

Testimizde ağırladığımız hemen hemen tüm ürünler daha kolay bir montaj süreci için çeşitli özellikler bulunduyorlar. Kasalar bulunduğu konuma göre montaj özelliklerinde de birbirinden ayrılıyor. Anakart montajı zaten hemen hemen tüm ürünlerde standart şekilde gerçek-

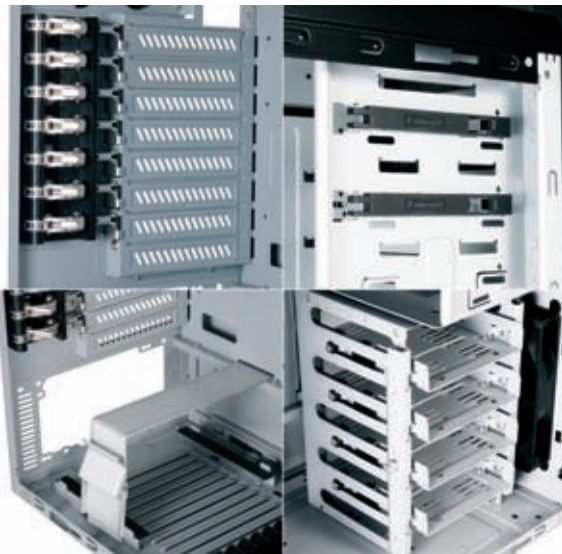
leştiriliyor. Raidmax'ın Enzo kasasında ise farklı olarak kapak açılarak masa üstüne yatırılabilindiğinden montajın biraz daha kolay geçeceği söylenebilir. Ülkemizde daha önceden anakart tablasının kasanın içerisinden çekilerek alınabildiği son derece gelişmiş kasalar da mevcuttu, fakat maliyetleri aşırıya çıkmamak için artık çoğu kasada aşırıya kaçılmış derecede özelliğe yer verilmiyor. Ürünlerin hemen hemen hepsinde çeşitli vidasız montaj imkânları var. Özellikle 5.25 inç sürücüler birçok kasada tornavida kullanmadan montajlanabiliyor. Fakat kimi üreticilerde birkaç adet 5.25 inç sürücü vidasız şekilde montajlandıktan sonra diğer 5.25 inç sürücüler için tornavida kullanmak gerekebiliyor. Bu daha çok ekonomik fiyatlı olan bazı ürünlerde karşılaşılan bir durum. Gerçi tek bir 5.25 inç optik sürücü kullanma oranı oldukça fazla. Çok önemli bir kullanım alanı olmadığı sürece iki taneden daha fazla 5.25 inç sürücü ya da ön panel kullanımı olacağını düşünmüyoruz. 3.5 inç sürücülerde ise yine benzer



şekilde kızaklı sistemler kullanılıyor. Sistem, üreticilerin tercihi doğrultusunda değişiklik gösteriyor. Birçok üründe kızaklar diske monte edildikten sonra yuvaya oturtulup kilitleniyor. Kimi ürünlerde ise diskler özel olarak üretilen çekmecelere konduktan sonra ilgili profilin içine yerleştiriliyor. Diskler için tercih edilen alanlar kasanın ön kısmının en altı. Hemen hemen her üretici bu bölgede kasa içine taze hava girişi sağlayan bir fan sunuyor. Böylelikle taze havanın alınması sırasında çalışırken ısınan disklerin serinlemesi de bir ölçüde sağlanıyor. Midi tower sınıfındaki kasalarda disklerin başka bir alanda konumlandırılması mümkün değil. Bazı full tower kasalarda arka en üst bölge ya da alt orta bölge de ek disk takılma alanı olarak kullanılabiliyor. Testimizde ilginç disk sistemi nedeniyle Lian Li PC-9 dikkatimizi çeken ürünler arasında yer aldı. Üründe kasa kapağını açmadan sabit disk eklenebilmesi mümkün. Üretici disk montajının ön paneldeki kapaklı bir yapı içerisinden yapılabilmesini sağlıyor.

Sadece birkaç dakika içerisinde kasanızda bulunan tüm diskleri sökebilme şansınız bulunuyor. Elbette güvenlik için kilitli yapı da ihmal edilmemiş.

Montaj kısmında son olarak kartların sisteme eklenmesini ele alabiliriz. Üreticiler genelde her bir karta özel klipsli yapı sunuyorlar. Bazı kasa modellerinde çift yuvalı grafik kartlarının eklenmesi sunulan yapı nedeniyle sorun olabiliyor. İlgili klipsleri sökerek sorunu çözebilme ihtimaliniz her zaman söz konusu. Bazı ürünlerde de kartları sabitleme mekanizması tek bir yerden kontrol ediliyor. Kullanımı biraz daha zor. Yeni bir kart takmaya çalışırken takılı olanlar da gevşetildiğinden biraz uğraşmak gerekebiliyor. Yine de her ne şekilde olursa olsun vidalı çözümlere karşı daha iyi oldukları kesin. Son olarak grafik kartı ve güç kaynağı montajına dair testimizde yer alan kasaların sunduğu esneklikten bahsedelim. "Taban seviyesi" olarak ifade ettiğimiz kasalarda güç kaynağı ya da grafik kartı terfisi yapmak istediğinizde umulmadık sürprizlerle karşılaşma ihtimaliniz yüksek. Bildiğiniz gibi güç çıkışı ve verimliliği yüksek olan güç kaynakları biraz daha fazla hacme sahip. Aynı şekilde performans seviyesinde bulunan grafik kartları da bugün 30 cm uzunluğu aşmış durumda. Testimizin sonunda yer alan tabloda sizlere kasaların bu konuda sunduğu destekleri de sunduk. "Taban seviyesi" kasalara istediğiniz her donanımı takamayacağınızı unutmayın. Artık geriye son birkaç şey kalıyor: Hoşunuza giden kasayı seçerek ihtiyacınızı karşılayıp karşılamadığına bakmak ve kalitenin keyfini sürmek...



Xigmatek Asgard

XIGMATEK Asgard, çok para harcamadan da iyi bir kasaya sahip olunabileceğinin en güzel örneği. Kasada iç aksam doğal bırakılmayarak siyaha boyanmış. Hem sürücülerin hem de kartların montajı vidasız olarak gerçekleştiriliyor. Tüm klipslerde turuncu tercih edilmiş olması kasanın görüntüsüne önemli katkı sağlıyor. Testimizdeki en uygun fiyatlı modellerden biri olan Xigmatek Asgard standart olarak tek bir 120 mm'lik fanla geliyor; tabii fan sayısını epey bir artırabilmek söz konusu. Üretimde tercih edilmiş olan malzeme epey ince olsa da bu kasanın sağlam olmadığı anlamına gelmiyor. Xigmatek Asgard, fiyatının karşılığını en iyi şekilde alabileceğiniz bir ürün.



88 TL

Firma: Segment
Tel: (212) 266 62 90
Web: www.segment.com.tr

Puan: 76

Cooler Master Elite 332

COOLER MASTER'in ekonomik çözümlerinden biri olan Elite 332, temel anlamda birçok kullanıcının ihtiyacına cevap verecek yapıda. Oldukça ferah bir iç mekâna sahip olan kasada tüm sürücüler ve kartlar için vidasız montaj avantajı sağlanıyor. Fakat soğutma sisteminin sunulduğu haliyle yeterli geleceğini söyleyebilmek pek doğru değil. Şayet orta ya da daha yüksek seviye sistem bileşenleri kullanmayı düşünüyorsanız sadece arka tarafta bulunan 120 mm'lik fana ön ve yan tarafta ayrılmış olan ızgaralı alanlardan birkaç fanla destekleyici ekleme yapmanız gerekiyor. Cooler Master Elite 332, ince bir gövde malzemesine sahip olsa da sağlamlık açısından kullanıcılara güven vermeyi başarıyor.



89 TL

Firma: Nova Elektronik, Segment
Tel: (216) 645 99 00,
(212) 266 62 90
Web: www.novaelektronik.com.tr,
www.segment.com.tr

Puan: 73

HEC 6BRB

HEC'in 6BRB modeli kaliteli malzemesi ve soğutma sisteminin geliştirilebilirliği ile dikkat çekiyor. Performanslı bir sistem kuracakların mutlaka ek fanlar satın alması gerekiyor; çünkü ürün arka tarafında tek bir tane 120 mm'lik fana sahip. Sürücülerin ve kartların vidasız montajına imkân sağlayan HEC 6BRB'nin ön tarafında ve yan kapağında ızgaralı bir tasarım tercih edilmiş. Çelik malzemenin kalitesi kasayı piyasadaki sağlam modeller arasına yerleştiriyor. Üründe sıvı soğutma sistemleri için hortum girişlerinin yeri de ayrılmış. Sade görünümüyle öne çıkan HEC 6BRB özellikle parlayan piyano siyahından ve renkli fan aydınlatmalarından hoşlanmayanlar için biçilmiş kaftan.



93 TL

Firma: Segment
Tel: (212) 266 62 90
Web: www.segment.com.tr

Puan: 77

Thermaltake Swing

THERMALTAKE'in ekonomik kasalarından biri olan Swing, ön panelindeki piyano siyahı malzemeyle dikkatleri üzerine çekmeyi başarıyor. Kasada tercih edilen malzeme çok yüksek kalitede olmasa da birçok kullanıcı için fazlasıyla yeterli seviyede. Maliyetleri düşük bir seviyede tutmak için soğutma sistemine de fazla yatırım yapılmamış. Kasada tek bir fan bulunuyor ve konumlandırma için arka bölge uygun görülmüş. İsteğe bağlı olarak ön kısma da ikinci bir 120 mm fan eklenebiliyor. Sürücüler kızaklı, kartlar da klipsli yapılar sayesinde kolaylıkla eklenebiliyor. Kasa boyutlarına göre oldukça geniş bir iç hacim sunuyor ve özellikle bütçesi kısıtlı olan kullanıcılar için ideal gözüküyor.



104 TL

Firma: Vektron
Tel: (212) 295 05 44
Web: www.veptron.com.tr

Puan: 76

Thermaltake SopranoRS 101

THERMALTAKE'in SopranoRS 101 modeli, iskelet yapısı açısından Swing ile oldukça benzer özelliklere sahip. Çelik malzemeden üretilmiş olan kasada ışıklığı artırmak için ön panelde piyano siyahı ve kapaklı bir yapı tercih edilmiş. Kasanın soğutma sisteminde tek bir 120 mm'lik fan görev yapıyor ancak şeffaf olan yan kapağa takılacak olan ek fanlar sayesinde soğutma sistemi performans seviyesine çekilebiliyor. Firmanın M9 modeline benzer şekilde yan kapağa isteğe bağlı 80 mm, 92 mm ya da 120 mm'lik fan takviyesi yapılabilir. Arzu edenler hava kanalını sökerek aynı bölgede ikinci bir fanı kullanabilir. Thermaltake SopranoRS 101, vida gerektirmeyen montaj özelliğiyle başarılı bir kasa.



122 TL
Firma: Vektron
Tel: (212) 295 05 44
Web: www.veptron.com.tr
Puan: 79



130 TL
Firma: Vektron
Tel: (212) 295 05 44
Web: www.veptron.com.tr
Puan: 80

Thermaltake Matrix VX

ALÜMİNYUM malzeme sayesinde çelik kasalara göre fark yaratan Thermaltake Matrix VX sadece 3.8 kg ağırlığında ve böylelikle oldukça kolay bir şekilde taşınabiliyor. Kasanın ağırlığı boyutları düşünüldüğünde gerçekten çok düşük. Bunun nedenleri arasında alüminyum malzemeye ek olarak malzemenin inceliği de büyük pay sahibi. Alüminyum normal şartlarda soğutmaya katkıda bulunması açısından tercih ediliyor ancak Matrix VX'deki öncelikli uygulama nedeni hafiflik. Yine de ürünün alüminyum malzemeye karşı uygun bir fiyatla kullanıcıların karşısına çıkması önemli bir artı. Yapısı ile beğenimizi kazanan Thermaltake Matrix VX'te tüm sürücüler ve kartlar vidasız olarak montajlanıyor.

Dark Racer

FİYATINA göre sunduğu performansla çok iyi bir noktada konumlanan Dark Racer, kasada kırmızı renge hayran olanlar için sıra dışı bir seçenek. Üründe uygun fiyata karşın sunulan özelliklerin zenginliği ve soğutma sisteminin başarısı ilk dikkati çekenler arasında. Öne yerleştirilen 140 mm'lik fana yan kapakta 230 mm ve arkada 120 mm'lik fanlar eşlik ediyor. İsteğe bağlı olarak alt kısma 120 mm'lik bir fan daha eklenebiliyor. İç aksamı siyaha boyanmış olan Dark Racer'da tüm sürücüler vidasız olarak montajlanabiliyor fakat kartlar için tornavidaya sarılmanız gerekli. Ön panelin kayan kapakla gizlenebilmesi kuşkusuz sadeliği ön planda tutan kullanıcılar için düşünülmüş bir detay.



132 TL
Firma: Akortek
Tel: (212) 210 97 99
Web: www.akortek.com
Puan: 78



139 TL
Firma: Akortek
Tel: (212) 210 97 99
Web: www.akortek.com
Puan: 79

Akasa Freedom Xone

TESTİMİZDEKİ tek Akasa modeli olan Freedom Xone fiyatına göre performanslı modellerin arasında yer alıyor. Üründe günümüzün trendine uygun şekilde iç aksam da siyaha boyanmış. Böylece çekicilik artıyor. 3.5 inç ve 5.25 inç sürücülerin vidasız montajlanmasına izin veren Akasa Freedom Xone'de kartlar için parmak vidalar sunuluyor. Her ne kadar klips kadar pratik olmasa da parmak vidaların da montaj kolaylığı sağladığını söylemek gerek. Üründe soğutma görevini önde 120 mm ve üstte 140 mm'lik fanlar üstleniyor. Soğutma sistemi arkaya ve yan kapağa eklenecek 120 mm'lik üç fanla performanslı bir seviyeye ulaştırılabilir. Akasa Freedom Xone, oldukça başarılı bir ürün.

GIGABYTE

Setto 1024

TESTİMİZDEKİ tek GIGABYTE modeli olan Setto 1024, “fiyat/performans” sınıfını hedefliyor. Oldukça geniş bir iç hacme sahip olan kasada hem sürücülerin hem de kartların tornavida kullanmadan montajı mümkün. Güç kaynağı için kasanın üst kısmı tercih edilmiş ve soğutma sisteminde iki adet 120 mm çapında fan görev yapıyor. İste-nirse bu seviyedeki birçok kasada olduğu gibi yan kapaktaki hava kanalı sökülerek ek bir 80 mm’lik fan daha takılabilir. Görünüş olarak da standartların dışına çıkmayı başaran GIGABYTE Setto 1024’te sıvı soğutma sistemleri için bağlantı delikleri dahi hazırda bekliyor. Ürünün birçok kullanıcının ihtiyacına rahatlıkla cevap vereceğini söyleyebiliriz.



148 TL
Firma: Comsis
Tel: (212) 213 32 40
Web: www.comsis.com.tr
Puan: 80



Thermaltake

M9

PIYASADAKİ kaliteli seçeneklerden biri olan Thermaltake M9 testimize katılan ekonomik kasalar arasında yer alıyor. Sistemde soğutma görevini öne ve arkaya konumlandırılmış toplam iki adet şeffaf fan üstleniyor; ancak isteğe bağlı olarak soğutma sisteminin yan kapağa takılacak ek fanlarla geliştirilebilmesi mümkün. Pencereli olan yan kapağa 80 mm’lik, 92 mm’lik ya da 120 mm’lik fanların takılabilmesi mümkün. Oldukça sade bir kasa olan Thermaltake M9’da hem 5.25 inç sürücülerin hem de kartların montajı vidasız olarak gerçekleşiyor. Fakat 3.5 inç sürücüler için tornavida kullanmanız ve sürücüler taşıyan profili yerinden sökmeniz gerekiyor. Thermaltake M9, fiyatına göre oldukça başarılı.

150 TL
Firma: Vektron
Tel: (212) 295 05 44
Web: www.veptron.com.tr
Puan: 75

NZXT

M59

YÜKSEK kalitedeki ve sıra dışı görünümlü kasalarıyla tanıdığımız NZXT, testimize M59 modeliyle konuk oluyor. Daha ilk bakışta tasarım konusunda ürünün birçok rakibinden ayrıldığını söyleyebilmek mümkün. Izgaralı olan ön panel girinti ve çıkıntılı şekilde tasarlanmış. Ayrıca üst kısımda konumlandırılan mavi renkli bir şerit sayesinde kasa çalışırken ortaya son derece etkileyici bir görüntü çıkıyor. Kasa standart seviyede bir soğutma sistemiyle geliyor ancak isteyen kullanıcılar ek fanlarla performansı doruk noktasına ulaştırabilir. Montaj açısından bakıldığında kartlar için tornavida kullanılması zorunluluğunun eksi bir yön olduğunu söylememiz gerekiyor.



151 TL
Firma: Segment
Tel: (212) 266 62 90
Web: www.segment.com.tr
Puan: 81



Cooler Master

Centurion 5

KALİTESİ ile birçok kullanıcının düşünmeden tercih ettiği Cooler Master Centurion kalın bir çelik malzemeden imal edilmiş. Kasanın ön paneli tamamen ızgara ve görünümü güzelleştirmek adına sağ ve sol kısımda doğal görünümlü alüminyumlara yer verilmiş. Üründe sunulan güç ve yeniden başlatma tuşları da metalik yapıda. Sistemin soğutma alt-yapısında önde 80 mm’lik, arkada da 120 mm’lik bir fan görev yapıyor. İstendiği takdirde yan kapakta bulunan ve işlemciye taze hava sağlamakla görevli olan hava kanalı sökülerek yerine 80 mm’lik bir fan daha takılabilir. Malzeme kalitesiyle takdiri hak eden Cooler Master Centurion’da tüm sürücüler ve kartlar tornavida kullanmadan montajlanabilir.

152 TL
Firma: Nova Elektronik, Segment
Tel: (216) 645 99 00,
(212) 266 62 90
Web: www.novaelektronik.com.tr,
www.segment.com.tr
Puan: 78

Sharkoon Furious

SHARKOON Furious, kalın gövde malzemesi nedeniyle sağlam kasalar arasında yer alıyor. Üründe önde ve arkada yer verilen 120 mm'lik fanlar soğutma görevini başarıyla yerine getiriyor. Ürünün standart midi tower kasalardan asıl farklılığı grafik kartları için tam 33 cm montaj alanına imkân vermesi. Böylelikle günümüzün performans seviyesindeki ve gelecekte çıkacak olan grafik kartları gönül rahatlığıyla kullanılabilir. Yan kapakta sistem bileşenlerinin taze hava ihtiyacı için geniş bir ızgaraya yer verilmiş. Ayrıca birçok rakipten farklı olarak kilit mekanizması yerleştirilmiş. Sürücülerde ve kartlarda tamamen vidasız montaj imkânı sağlayan Sharkoon Furious başarılı seçeneklerin arasında.



156 TL

Firma: Firebal
Tel: (312) 418 53 46
Web: www.firebal.net

Puan: 82



Lancool PC-K56

SEÇİLEBİLECEK kaliteli alternatifler arasında yer alan Lancool PC-K56, işçiliğindeki hassasiyetle kendisini ön plana çıkartıyor. Üründe 3.5 inç sürücülerin montajı vidasız olarak gerçekleştiriliyor ve iki adet 5.25 inç sürücü için de aynı durum söz konusu. Diğer 5.25 inç sürücü yuvaları içinse tornavida kullanmanız gerekiyor. Vidasız olan 5.25 inç sürücüler sadece üstten ikisi. Kasanın dezavantajlarından bir diğeri de kartların klips ya da benzeri bir yapı yerine yine vidayla sabitlenmesi. Öte yandan önde ve arkada 120 mm'lik iki fanla sınırlandırılmış soğutma sistemini geliştirme şansı da bulunmuyor. Eksikliklerine rağmen Lancool PC-K56 kaliteli seçenekler bulunuyor.



157 TL

Firma: Dijital Trend
Tel: (212) 266 87 70
Web: www.dijitaltrend.com

Puan: 81



Raidmax Enzo

RAIDMAX Enzo sunduğu montaj kolaylığı ve akılcı detaylarıyla dikkatleri üzerine toplamayı başarıyor. Kasanın hem sağ hem de sol kapağı menteşeli yapı sayesinde bir kapı açar gibi açılıyor. Anakart tepsisinin karşınıza gelmesi, montajı hiç olmadığı kadar kolaylaştırıyor. Kasada kartlar için bastırma desteğine de yer verilmiş. Ağırlıkları nedeniyle sürekli yuvalarından çıkan grafik kartları yüzünden artık başınızın ağrımayacağına emin olabilirsiniz. Üründe pek yeterli olduğu söylenemese de soğutma sistemi olarak yan kapakta 80 mm ve arkada 120 mm'lik fanlar görev yapıyor. Öne fan takılabilmesi mümkün değil. Kullanışlı bir kasa arıyorsanız Raidmax Enzo'ya güvenebilirsiniz.



158 TL

Firma: Denge
Tel: (212) 274 88 88
Web: www.denge.com.tr

Puan: 85



Xigmatek Midgard

HER türlü detayın düşünüldüğü Xigmatek Midgard, fiyatına göre performans ve özellikler bakımından en başarılı seçenekler arasında yer alıyor. Kasada iç aksamı da siyaha boyanmış ve yer yer uygulanan turuncu renklerle albeni ciddi şekilde artırılmış. Sürücü ve kart montajlarının klipslerinde turuncu bölgelere rastlanabiliyor; ayrıca sunulan beyaz LED'li fanlarda da şeffaf turuncu kanatlara yer verilmiş. Xigmatek Midgard'da hem işlemci hem de grafik kartı için sıvı soğutma hortum girişleri bulunuyor. Fanlar için toz filtreleri ve kontrolcü gibi ekstralara yer verilmesi kasayı bir adım daha öne geçiriyor. Üründe işlemcinin arka kısmında yer alan kapak da ızgaralı şekilde bırakılmış.



168 TL

Firma: Segment
Tel: (212) 266 62 90
Web: www.segment.com.tr

Puan: 92



Cooler Master Centurion 590

COOLER MASTER'in Centurion 590 modeli, zamanla geliştirilebilmesi mümkün olan kaliteli ürünler arasında kendisini gösteriyor. Oldukça geniş bir iç hacme sahip olan kasada günümüzün en uzun grafik kartları bile rahatlıkla kullanılabilir. Tahmin edebileceğiniz gibi tüm sürücülerin ve kartların montajı tornavida kullanmadan gerçekleştirilebilir. Cooler Master Centurion 590'ın soğutma sisteminde önde ve arkada konumlandırılan 120 mm'lik iki fan görev yapıyor. Yan kapağa ve üstte eklenebilecek ikişer adet 80 mm, 92 mm, 120 mm ya da 140 mm'lik fanlar sayesinde soğutma performansı en yüksek düzeye alınabiliyor. Kasa fiyatına göre zengin özellikli seçenekler arasında kendisini gösteriyor.



169 TL

Firma: Nova Elektronik, Segment
Tel: (216) 645 99 00,
(212) 266 62 90
Web: www.novaelektronik.com.tr,
www.segment.com.tr

Puan: 81



Thermaltake Element T

BAŞARILI soğutma sistemiyle öne çıkan Thermaltake Element T, oyuncuların ihtiyaçlarına göre tasarlanmıştır. Kasada ön tarafta iki adet 140 mm fan yer alıyor ve bu fanlar taze hava sağlamanın dışında sabit disklerin de soğutulmasını üstleniyor. İsteğe bağlı olarak ızgaralı yan kapağına da 120 mm'lik bir fan takılmasına izin veren Thermaltake Element T, ısınan havayı arkadaki 120 mm'lik ve tepedeki 180 mm'lik baca fan yardımıyla sistem dışına gönderiyor. Kasada tek bir 3.5 inç ve 5.25 inç sürücü dışında tüm sürücüler için vidalı montaj yapılıyor. Benzer şekilde kartlar için de klipsli bir kilitleme mekanizması sunulmamış. Ön panelin tamamen ızgaralı olması görünüme artı puan kazandırıyor.

175 TL

Firma: Vektron
Tel: (212) 295 05 44
Web: www.vektron.com.tr

Puan: 79

AeroCool Vx-R Limited Edition

PIYASADAKİ kaliteli seçenekler arasında bulunan AeroCool Vx-R Limited Edition'ı seçmek için birçok neden sıralanabilir. Ürün öncelikle kullanıcılarına sunduğu montaj kolaylığıyla kendisini ön plana çıkarmayı başarıyor. Tüm 5.25 inç ve 3.5 inç sürücülerin montajı tornavida kullanmadan yapılabilir ancak asıl önemli olan 3.5 inçlik sürücülerin çok daha pratik bir şekilde kasaya takılabilmesi. Başarılı ve etkili bir soğutma sistemine sahip olan AeroCool Vx-R Limited Edition'ın kalitesi ön yüzeyde sunulan bir fan kontrolcü ile tescillenmiş. Kontrolcüyü kullanarak fanları tamamen kapatabilir ya da ihtiyacınızı karşılayacak farklı hız seviyelerinde çalıştırabilirsiniz.



176 TL

Firma: Akortek
Tel: (212) 210 97 99
Web: www.akortek.com

Puan: 93



HEC 6XM2

OLDUKÇA sağlam ve kalın bir malzemeden üretilmiş olan HEC 6XM2'de tüm ızgaralar turuncu olarak tercih edilmiş. Böylelikle kasanın daha çok oyuncular tarafından tercih edileceğini söyleyebilmek mümkün. Arkada ve üstte birer adet 120 mm'lik fanların tercih edildiği kasada hem sürücülerin hem de kartların montajı vidasız olarak gerçekleştiriliyor. Özellikle grafik kartları için geniş bir alana yer verilmesi kasanın oyunculara hitap ettiğini bir kez daha gösteriyor. HEC 6XM2 kapaklı bir yapıya sahip. Kapakta sunulan şerit şeklindeki turuncu aydınlatmanın kasanın görüntüsüne çok şey kazandırdığı kesin. Ürün öte yandan testteki birçok rakibine kıyasla daha zengin bir ön panele sahip.

178 TL

Firma: Segment
Tel: (212) 266 62 90
Web: www.segment.com.tr

Puan: 88

Cooler Master CM 690

MIDI Tower sınıfında olmasına rağmen performans seviyesindeki birçok modelden özellik bakımından farkı bulunmayan Cooler Master CM 690, malzeme kalitesi, montaj kolaylığı ve yüksek performansıyla dikkatleri üzerine topluyor. Kasada 3.5 mm'lik sürücülerin montajı kızıklı yapı sayesinde son derece kolay bir şekilde gerçekleştiriliyor. Benzer şekilde optik sürücüler ve kartlar için de tornavida kullanmadan montaj yapılabilmesi mümkün. Kalın ve sağlam malzemesiyle takdiri hak eden kasada soğutma sisteminin geliştirilebilir olması da önemli detayların arasında. Hatta kasada sıvı soğutma hortum girişlerinin bile yeri ayrılmış durumda. Cooler Master CM 690 sadelikte de başarılı.



180 TL

Firma: Nova Elektronik, Segment
Tel: (216) 645 99 00,
(212) 266 62 90
Web: www.novaelektronik.com.tr,
www.segment.com.tr

Puan: 92



Thermaltake V9 Black Edition

KIRMIZI ve siyah rengin ahenkli bir şekilde kullanıldığı Thermaltake V9 Black Edition'da vidasız montaj imkânı var. Malzeme olarak çelik ağırlıkta olsa da ön panelde ve 230 mm'lik baca fanı bulunduran üst kısımda plastik yapılar yer verilmiş. Üst malzemenin sağında ve solunda tercih edilen piyano siyahı kaplamaların da kasanın görünümüne artı not kazandırdığı tartışılmaz. Performans sistemleri için iyi bir temel olan Thermaltake V9 Black Edition'da işlemci bölgesinin arkasına bile bir fan takılabilir fakat bunun için ince olan modellerden bulmanız gerekiyor. Tercih edilen fanların çok yapraklı olması düşük devirde daha yüksek hava transferini sessiz şekilde sağlıyor.



210 TL

Firma: Vektron
Tel: (212) 295 05 44
Web: www.vektron.com.tr

Puan: 88

AeroCool Vx-e Pro Limited Edition

AEROCOOL Vx-e Pro Limited Edition özel bir kasa. Oyunculara yönelik özelliklerle donatılan üründe iç aksam tamamen siyaha boyanmış.

Farklı olan yönse soğutma sisteminin gelişmişliği, tercih edilmiş olan fanların kırmızı renkli aydınlatmaları ve yaprakları. Ön tarafta yer alan 140 mm'lik fana yan kapakta 230 mm, üstte çift 140 mm ve son olarak arkada 120 mm'lik bir fan eşlik ediyor. Üstelik fanlar sunulan kontrolcüye bağlı olduğundan istendiğinde tamamen kapatılabilir; ses çıkarmadan ya da yüksek performans sağlayacak performansla çalıştırılabilir.

Tamamen vidasız montaj imkânı sağlayan ürün sağ kapağında da geniş bir ızgara bulunduruyor ve böylece etkili serinlik sağlıyor.



211 TL

Firma: Akortek
Tel: (212) 210 97 99
Web: www.akortek.com

Puan: 91



NOX Coolbay HX

TESTİMİZDEKİ kaliteli seçenekler arasında boy gösteren NOX Coolbay HX, tatminkâr özellikler sunmayı başarıyor. NOX Coolbay HX'te öncelikli olarak soğutma sistemi dikkat çekiyor. Şıklığı artırmak adına kasanın iç aksamında da siyah boya uygulanmış. Pencere kapaga ve üst kısma yerleştirilen 200 mm'lik fanlar gerçekten de işinin ehli. Fan sayısının fazlalığına rağmen kasanın çalışma sırasında ortaya gürültü çıkarmaması kaliteyi sergilemeye yetiyor. Arka tarafta sıvı soğutma sistemleri için de bağlantılara yer verilmiş. NOX Coolbay HX'in tek eksiği sürücü ve kart montajları için klipslere sahip olmaması. Firma yine de kolay bir şekilde montaj sağlanabilmesi adına kullanıcılara parmak vida sunmuş.



228 TL

Firma: Firebal
Tel: (312) 418 53 46
Web: www.firebal.net

Puan: 84



Lancool PC-K62

LANCOOL PC-K62, iç hacmi geniş ve kullanışlı bir kasa arayanlara hitap ediyor. Kasanın malzemesi birinci sınıf çelik ve sağlamlık son derece başarılı. Ayrıca sunulan her ayrıntı performans seviyesindeki kasalara yakışır şekilde. Anakart tablasının arka kısmı güç kaynağından gelen kabloların geçebileceği boyutta. Böylelikle sisteminizi daha derli toplu oluşturabilirsiniz. Hem kartların hem de sürücülerin montajı vidasız olarak gerçekleşiyor; ancak iki adetten sonraki 5.25 inç sürücülerde vida kullanmanız şart. Lancool PC-K62'nin iç aksamında siyah boya uygulanmış ve toz filtresi, güç kaynağı sabitleyici gibi ayrıntılar unutulmamış. Ürün soğutma sistemi açısından da başarılı.



246 TL

Firma: Dijital Trend
Tel: (212) 266 87 70
Web: www.dijitaltrend.com

Puan: 91



Thermaltake Element S

SADE ve oldukça şık bir kasa olan Thermaltake Element S, başarılı soğutma sistemi sayesinde dikkatleri üzerine topluyor. İç aksamı da siyaha boyanmış olan kasada günümüzün tüm grafik kartlarının montajı sorunsuzca gerçekleşiyor. 3.5 inç sürücülerin montajı vidasız gerçekleşirken 5.25 inç sürücüler ve kartlar için tornavida kullanmak gerekiyor. Kasanın ön paneli kapaklı bir yapıda olduğundan sürücüler gizlenebiliyor. Izgaralı yapı sayesinde hava dolaşımının da ideal bir seviyede olduğu söylenebilir. Güç kaynağı için kasanın alt bölgesi uygun görülmüş ve anakartla arası için metal bir profil yerleştirilmiş. Tercih edilen fanların yüksek çapta olması kasanın sessiz çalışmasını sağlıyor.



281 TL

Firma: Vektron
Tel: (212) 295 05 44
Web: www.vektron.com.tr

Puan: 85



Thermaltake Element G

TESTE katılan bir diğer Thermaltake ürünü olan Element S ile oldukça benzer özelliklere sahip olan Element G'nin de içinde siyah renk boya uygulanmış. Kasada soğutma sistemi olarak yan kapakta 230 mm, önde ve üstte 200 mm; son olarak arkada da 140 mm'lik bir fan sunuluyor. İsteğe bağlı olarak ön kısımda bulunan 200 mm'lik fanın sökülerek yerine iki adet 120 mm fanın takılması mümkün olabiliyor. Fan kontrolü özelliği sayesinde fanların devrinin ayarlanabilmesi ve renklerinin mavi, yeşil ya da kırmızı olarak değiştirilebilmesi mümkün. Tüm fanlar istenirse renk değiştirecek şekilde de ayarlanabiliyor. Thermaltake Element G hem görsellik, hem de performans yönünden başarılı bir ürün.



282 TL

Firma: Vektron
Tel: (212) 295 05 44
Web: www.vektron.com.tr

Puan: 89



AeroCool BX-500

MIDI Tower standardında olmasına karşın piyasadaki en geniş hacmi sunan kasalardan biri de AeroCool BX-500. Ön panel bağlantıları eksiksiz şekilde sunulan ürünün tam 568 mm derinliği var ve bu seviyede nadir rastlanan EATX tipindeki anakartların montajına destek sunuluyor. Tüm sürücüler ve kartlar için vidasız montaj imkânı sağlayan üründen sunulan soğutma sistemi önde 140 mm, üstte iki adet 140 mm ve arkada 120 mm fandan oluşuyor. Yan kapak neredeyse tamamen ızgaralı olarak sunuluyor ve arzu edilirse kapağa dört adet 120 mm ya da 140 mm fan takılabiliyor. Malzeme kalitesi, montaj kolaylığı ve sundukları açısından AeroCool BX-500 bir full tower kasanın konforunu yaşatacak kalitede.



283 TL

Firma: Akortek
Tel: (212) 210 97 99
Web: www.akortek.com

Puan: 94



Lian Li PC-9

ALÜMİNYUM ustası Lian Li PC-9, sabit disklerine kolay bir şekilde erişmek isteyen kalite düşkünü kullanıcıları hedef alıyor. Tamamen alüminyumdan üretilmiş olan kasada ön panelde kapaklı bir sabit disk yuvası bulunuyor. Yuva içerisine sabit diskler kızaklar yardımıyla kolayca takılarak sisteme ekleniyor. Tabii bunun için önceden anakartınızla yuvaların arasındaki bağlantıyı yapmış olmalısınız. Ön taraf kapaklı olduğundan fan için hemen yan kısım uygun görülmüş. Oldukça zengin bir ön panele sahip olan Lian Li PC-9'un tek eksi yönü kartların torna-vidayla montajlanması. Vidalar parmak tip olsa da klipsli kasaların daha fazla revaçta olduğunu görmezden gelmemek gerek.

440 TL

Firma: Dijital Trend
Tel: (212) 266 87 70
Web: www.dijitaltrend.com

Puan: 89



Lian Li PC-B25F

DIŞTAN bakıldığında fazla bir detaya sahip değilmiş gibi gözükse Lian Li PC-B25F, kullanıcılara kasa teknolojisinde erişilebilecek en üst seçeneklerden birini sunuyor. Dikkat edilebileceği gibi diğer birçok Lian Li modelinin aksine ürünün ön paneli ızgarasız olarak tasarlanmış. Benzer şekilde kapaklarda da ızgara ya da pencereye yer verilmemiş ve sade bir tasarım izlenmiş. Sürücülerde ve kartlarda vidasız montaj imkânı sağlayan üründe toz filtreleri ve güç kaynağı sabitleyici gibi detaylar ön planda. Hareketli aksam içeren her parça için titreşim emiciler sunularak ortaya çıkan sesin en alt düzeyde olması sağlanıyor. Lian Li PC-B25F biraz daha sadeliğe önem verenler için.

458 TL

Firma: Dijital Trend
Tel: (212) 266 87 70
Web: www.dijitaltrend.com

Puan: 87



Lian Li PC-P50 R

TAMAMEN alüminyum malzemeden üretilen Lian Li PC-P50 R, AMD fanatiklerine hitap eden bir ürün. Oldukça sade görünümlü ürünün iç aksamındaki alüminyumlar doğal rengi yerine kırmızıya boyanarak bırakılmış. Böylelikle ürünün AMD fanatiklerine hitap ettiği daha da kesinleşiyor. Zaten bunu pencere kapak üzerinde bulunan AMD logosundan ve ejderha deseninden de kolaylıkla anlayabilirsiniz. Üründe sürücü ve kartların sabitlenmesini sağlayan klipslere kadar son derece üst kalitede bir malzemenin kullanımı söz konusu. Sunulan tüm kasa fanları ürünü destekler şekilde kırmızı renkli LED'lere sahip. Lian Li PC-P50 R üstün kalitesi ve hoş tasarımı ile uzun yıllar kullanılabilecek bir kasa.

494 TL

Firma: Dijital Trend
Tel: (212) 266 87 70
Web: www.dijitaltrend.com

Puan: 95



Thermaltake Armor+ MX

BIGTYPE 770 sıvı soğutma sistemiyle birlikte satışa sunulan Thermaltake Armor+ MX, özellikleriyle midi tower kalıplarının dışına çıkmayı başaran bir ürün. Sağlam ve kalın çelik malzemenin tercih edildiği üründe ön panelde tamamen ızgaralı bir yapı uygulanmış. Yine önde konumlandırılan alüminyum kapaklar hem soğutma sistemine, hem de kasanın görüntüsüne artı not kazandırıyor. Soğutma sisteminin radyatörü 120 mm'lik bir fanla birlikte kasanın egzoz çıkış bölgesine konumlandırılmış. Sıvı takviyesi gibi işlemler için kasanın içini açmanız gerekiyor. Hortumlar ve sıvı da kasa ile birlikte gelen detaylar arasında. Sıvı soğutmalı Thermaltake Armor+ MX, gerçekten başarılı bir ürün.

552 TL

Firma: Vektron
Tel: (212) 295 05 44
Web: www.veptron.com.tr

Puan: 93





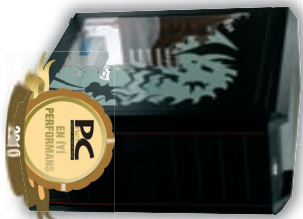
	XIGMATEK ASGARD	COOLER MASTER ELITE 332	HEC 68RB	THERMALTAKE SWING	THERMALTAKE SOPRANOS 101	THERMALTAKE MATRIX VX	DARK RACER	AKASA FREEDOM XONE
Firma	Segment	Nova Elektronik, Segment	Segment	Vektron	Vektron	Vektron	AkorteK	AkorteK
Web	www.segment.com.tr	www.novaelektronik.com.tr, www.segment.com.tr	www.segment.com.tr	www.vektron.com.tr	www.vektron.com.tr	www.vektron.com.tr	www.akorteK.com	www.akorteK.com
Telefon	(212) 266 62 90	(216) 645 99 00, (212) 266 62 90	(212) 266 62 90	(212) 295 05 44	(212) 295 05 44	(212) 295 05 44	(212) 210 97 99	(212) 210 97 99
Fiyat	88 TL	89 TL	93 TL	104 TL	122 TL	130 TL	132 TL	139 TL
ÖZELLİKLER								
Kasa tipi	Midi Tower	Midi Tower	Midi Tower	Midi Tower	Midi Tower	Midi Tower	Midi Tower	Midi Tower
Gövde malzemesi	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik	Alüminyum	Çelik	Çelik
Ön panel malzemesi	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik
Bilgi ekranı	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Ön panel 5.25 inç sürücüsü	4 adet	4 adet	3 adet	4 adet	4 adet	4 adet	4 adet	4 adet
Ön panel 3.5 inç sürücüsü	1 adet	2 adet	2 adet	2 adet	2 adet	1 adet	2 adet	1 adet
Mikrofon girişi	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var
USB arabirimi	2 adet	2 adet	3 adet	2 adet	2 adet	2 adet	2 adet	2 adet
eSATA arabirimi	Yok	Yok	Var	Yok	Yok	Yok	Yok	Var
FireWire arabirimi	Yok	Yok	Yok	Var	Yok	Var	Yok	Yok
Ön panel tuşlar	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma
Yan kapak	Izgaralı	Izgaralı	Izgaralı	Pencereli	Pencereli	Pencereli	Pencereli	Izgaralı
Grafik kartı alanı	29 cm	30 cm	29 cm	27 cm	27 cm	26 cm	27 cm	29 cm
Güç kaynağı alanı	29 cm	30 cm	29 cm	30 cm	30 cm	27 cm	29 cm	29 cm
Dahili 5.25 inç sürücüsü yuvası	4 adet	4 adet	4 adet	4 adet	4 adet	4 adet	4 adet	5 adet
Dahili 3.5 inç sürücüsü yuvası	7 adet	7 adet	6 adet	6 adet	7 adet	5 adet	5 adet	4 adet
Ön fanlar	120 mm	Yok	Yok	Yok	Yok	120 mm	140 mm	120 mm
Yan fanlar	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	230 mm	Yok
Üst fanlar	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	140 mm
Arka fanlar	Yok	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	Yok
Boş fan yuvası	3 x 80 mm / 92 mm / 120 mm (Yana), 80 mm / 92 mm / 120 mm (Arkaya)	80 mm / 92 mm / 120 mm (Öne), 80 mm (Yana)	120 mm (Öne), 2 x 120 mm / 140 mm (Üste), 120 mm / 140 mm (Alta)	120 mm (Öne), 120 mm	2 x 80 mm / 92 mm / 120 mm (Yana)	Yok	120 mm (Alta)	2 x 120 mm (Yana), 120 mm (Arkaya)
Anakart uyumu	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX
Sürücü montajı	Vidasız	Vidasız	Vidasız	Vidasız	Vidasız	Vidasız	Vidasız	Vidasız
Kart montajı	Vidasız	Vidasız	Vidasız	Vidasız	Vidasız	Vidasız	Tornavida ile	Tornavida ile
Svi soğutma bağlantısı	Yok	Yok	Var	Yok	Yok	Yok	Var	Var
Ekstra aksesuarlar	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Fan kontrolcü	Güç kaynağı, toz filtresi
Boyutlar (E x B x D)	185 x 408 x 475 mm	191 x 421 x 484 mm	190 x 440 x 480 mm	253 x 500 x 560 mm	264 x 494 x 577 mm	253 x 500 x 560 mm	200 x 430 x 470 mm	200 x 445 x 482 mm
Ağırlık	7.92 kg	6.75 kg	6.31 kg	7.65 kg	6.1 kg	3.8 kg	5.2 kg	7.5 kg
PUANLAMA								
Görünüm	90	70	80	80	85	85	80	80
Özellikler	80	75	80	80	85	75	85	85
Montaj	80		85	80	80	80	80	75
Soğutma	65	65	60	60	60	80	75	80
TEST ORTALAMASI	76	73	77	76	79	80	78	79



	GIGABYTE SETTO 1024	THERMALTAKE M9	NZXT M59	COOLER MASTER CENTURION 5	SHARKOON FURIOUS	LANCOOL PC-K56	RAIDMAX ENZO	XIGMATEK MIDGARD
Firma	Comsis	Vekttron	Segment	Nova Elektronik, Segment	Firebal	Dijital Trend	Denge	Segment
Web	www.comsis.com.tr	www.vekttron.com.tr	www.segment.com.tr	www.novaelektronik.com.tr	www.firebal.net	www.dijitaltrend.com	www.denge.com.tr	www.segment.com.tr
Telefon	(212) 213 32 40	(212) 295 05 44	(212) 266 62 90	(216) 645 99 00, (212) 266 62 90	(312) 418 53 46	(212) 266 87 70	(212) 274 88 88	(212) 266 62 90
Fiyat	148 TL	150 TL	151 TL	152 TL	156 TL	157 TL	158 TL	168 TL
ÖZELLİKLER								
Kasa tipi	Midi Tower	Midi Tower	Midi Tower	Midi Tower	Midi Tower	Midi Tower	Midi Tower	Midi Tower
Gövde malzemesi	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik
Ön panel malzemesi	Plastik	Plastik	Plastik	Alüminyum	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik
Bilgi ekranı	4 adet	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Ön panel 5,25 inç sürücü	1 adet	9 adet	4 adet	5 adet	5 adet	5 adet	4 adet	4 adet
Ön panel 3,5 inç sürücü	Yok	Yok	Yok	1 adet	1 adet	Yok	2 adet	1 adet
Mikrofon girişi	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var
Kulaklık çıkışı	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var
USB arabirimi	2 adet	2 adet	2 adet	2 adet	2 adet	2 adet	2 adet	2 adet
eSATA arabirimi	Yok	Yok	Var	Yok	Var	Yok	Yok	Var
FireWire arabirimi	Yok	Yok	Yok	Var	Yok	Yok	Yok	Yok
Ön panel tuşlar	Güç	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma
Yan kapak	İzgaralı	Pencereli	Pencereli	İzgaralı	İzgaralı	Düz	Pencereli	İzgaralı
Grafik kartı alanı	30 cm	28 cm	27 cm	29 cm	33 cm	29 cm	27 cm	30 cm
Güç kaynağı alanı	30 cm	28 cm	28 cm	29 cm	33 cm	30 cm	30 cm	32 cm
Dahili 5,25 inç sürücü yuvası	4 adet	6 adet	4 adet	5 adet	5 adet	5 adet	4 adet	5 adet
Dahili 3,5 inç sürücü yuvası	7 adet	3 adet	6 adet	5 adet	5 adet	5 adet	6 adet	5 adet
Ön fanlar	120 mm	120 mm	Yok	80 mm	120 mm	120 mm	Yok	120 mm
Yan fanlar	Yok	Yok	120 mm	Yok	Yok	Yok	80 mm	Yok
Üst fanlar	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Arka fanlar	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Boş fan yuvası	80 mm (Yana)	3 x 80 mm / 92 mm / 120 mm (Yana)	120 mm (Öne), 2 x 120 mm / 140 mm (Üste)	80 mm (Yana)	Yok	Yok	Yok	2 x 120 mm / 140 mm (Üste), 2 x 80 mm / 92 mm / 120 mm / 140 mm (Yana), 120 mm / 140 mm (Alta)
Anakart uyumu	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX	EATX, ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX
Sürücü montajı	Vidasız	Vidasız (3,5 inç hariç)	Vidasız	Vidasız	Vidasız	Vidasız	Vidasız	Vidasız
Kart montajı	Vidasız	Tornavida ile	Tornavida ile	Vidasız	Vidasız	Tornavida ile	Tornavida ile	Vidasız
Sıvı soğutma bağlantısı	Var	Yok	Var	Yok	Yok	Var	Var	Var
Ekstra aksesuarlar	Yok	Yok	3,5 inç / 2,5 inç çevirici profil, güç kaynağı çöz filtresi	Yok	Yan kapak kilidi	Güç kaynağı sabitleyici, kablo sabitleyici	Kapak sistemi, kart basurma desteği	Fan kontrolcü, güç kaynağı çöz filtresi
Boyutlar (E x B x D)	202 x 425 x 502 mm	278 x 496 x 577 mm	190 x 449 x 508 mm	202 x 435 x 500 mm	205 x 480 x 580 mm	210 x 460 x 498 mm	205 x 450 x 525 mm	200 x 450 x 500 mm
Ağırlık	5,72 kg	6,7 kg	6,5 kg	9,7 kg	10,39 kg	8,85 kg	8,2 kg	9,28 kg
PUANLAMA								
Görünüm	80	70	90	85	85	85	80	90
Özellikler	80	85	80	70	80	80	95	95
Montaj	80	80	75	85	85	75	90	100
Soğutma	80	60	80	70	70	80	70	80
TEST ORTALAMASI	80	75	81	78	82	81	85	92



	COOLER MASTER CENTURION 590	THERMALTAKE ELEMENT T	AEROCOOL VX-R LIMITED EDITION	HEC 6XM2	COOLER MASTER CM 690	THERMALTAKE V9 BLACK EDITION	AEROCOOL VX-E PRO LIMITED EDITION	NOX COOLBAY HX
Firma	Nova Elektronik, Segment	Vektron	Akortek	Segment	Nova Elektronik, Segment	Vektron	Akortek	Firebal
Web	www.novaelektronik.com.tr, www.segment.com.tr	www.vekrtron.com.tr	www.akortek.com	www.segment.com.tr	www.novaelektronik.com.tr, www.segment.com.tr	www.vekrtron.com.tr	www.akortek.com	www.firebal.net
Telefon	(216) 645 99 00, (212) 266 62 90	(212) 295 05 44	(212) 210 97 99	(212) 266 62 90	(216) 645 99 00, (212) 266 62 90	(212) 295 05 44	(212) 210 97 99	(312) 418 53 46
Fiyat	169 TL	175 TL	176 TL	178 TL	180 TL	210 TL	211 TL	228 TL
ÖZELLİKLER								
Kasa tipi	Midi Tower	Midi Tower	Midi Tower	Midi Tower	Midi Tower	Midi Tower	Midi Tower	Midi Tower
Gövde malzemesi	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik
Ön panel malzemesi	Alüminyum	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik
Bilgi ekranı	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Ön panel 5.25 inç sürücü	8 adet	3 adet	4 adet	6 adet	5 adet	4 adet	4 adet	9 adet
Ön panel 3.5 inç sürücü	1 adet	1 adet	1 adet	Yok	Yok	2 adet	1 adet	1 adet
Mikrofon girişi	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var
Kulaklık çıkışı	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var
USB arabirimi	2 adet	2 adet	2 adet	3 adet	2 adet	2 adet	2 adet	4 adet
eSATA arabirimi	Yok	Yok	Yok	Var	Var	Yok	Yok	Var
FireWire arabirimi	Var	Yok	Yok	Var	Var	Yok	Yok	Yok
Ön panel tuşlar	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma
Yan kapak	Izgaralı	Izgaralı	Izgaralı	Izgaralı	Izgaralı	Izgaralı	Izgaralı	Pencereli
Grafik kartı alanı	32 cm	30 cm	29 cm	25 cm	30 cm	31 cm	29 cm	29 cm
Güç kaynağı alanı	33 cm	30 cm	29 cm	28 cm	32 cm	31 cm	30 cm	31 cm
Dahili 5.25 inç sürücü yuvası	5 adet	3 adet	4 adet	6 adet	5 adet	4 adet	4 adet	6 adet
Dahili 3.5 inç sürücü yuvası	5 adet	7 adet	6 adet	4 adet	5 adet	7 adet	4 adet	4 adet
Ön fanlar	120 mm	2 x 140 mm	120 mm	Yok	140 mm	120 mm	140 mm	140 mm
Yan fanlar	Yok	Yok	140 mm	Yok	120 mm	230 mm	200 mm	200 mm
Üst fanlar	Yok	200 mm	Yok	120 mm	Yok	230 mm	2 x 120 mm	200 mm
Arka fanlar	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Boş fan yuvası	2 x 80 mm / 92 mm / 120 mm / 140 mm (Üste), 2 x 80 mm / 92 mm / 120 mm / 140 mm	120 mm (Yana)	120 mm (Alta)	120 mm (Öne)	2 x 80 mm / 92 mm / 120 mm / 140 mm (Üste), 80 mm / 92 mm / 120 mm / 140 mm (Yana)	80 mm / 92 mm (Tabla Arkasına)	120 mm (Alta)	140 mm (Alta)
Anakart uyumu	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX
Sürücü montajı	Vidasız	Tornavida ile	Vidasız	Vidasız	Vidasız	Vidasız	Vidasız	Tornavida ile
Kart montajı	Vidasız	Tornavida ile	Vidasız	Vidasız	Vidasız	Vidasız	Vidasız	Tornavida ile
Sıvı soğutma bağlantısı	Var	Yok	Var	Var	Var	Var	Var	Var
Ekstra aksesuarlar	Yok	Fan kontrolcü	Fan kontrolcü	5.25 inç / 3.5 inç çevirici profil, ön kapak kilidi	Yok	Güç kaynağı toz filtresi	Fan kontrolcü	Yok
Boyutlar (E x B x D)	250 x 407 x 509 mm	210 x 480 x 525 mm	196 x 452 x 493 mm	205 x 500 x 465 mm	213 x 482 x 524 mm	208 x 462 x 485 mm	230 x 452 x 530 mm	205 x 500 x 520 mm
Ağırlık	9.97 kg	6.95 kg	6.0 kg	8.25 kg	10.97 kg	6.79 kg	7.63 kg	9.4 kg
PUANLAMA								
Görünüm	85	80	90	90	90	95	90	80
Özellikler	85	85	95	90	95	80	95	90
Montaj	75	70	95	85	90	85	80	75
Soğutma	75	75	95	85	90	90	100	90
TEST ORTALAMASI	81	79	93	88	92	88	91	84



	LANCOOL PC-K62	THERMALTAKE ELEMENT S	THERMALTAKE ELEMENT G	AEROCOOL BX-500	LIAN LI PC-9	LIAN LI PC-B25F	LIAN LI PC-P50 R	THERMALTAKE ARMOR+ MX
Firma	Dijital Trend	Vektron	Vektron	Akortek	Dijital Trend	Dijital Trend	Dijital Trend	Vektron
Web	www.dijitaltrend.com	www.vektron.com.tr	www.vektron.com.tr	www.akortek.com	www.dijitaltrend.com	www.dijitaltrend.com	www.dijitaltrend.com	www.vektron.com.tr
Telefon	(212) 266 87 70	(212) 295 05 44	(212) 295 05 44	(212) 210 97 99	(212) 266 87 70	(212) 266 87 70	(212) 266 87 70	(212) 295 05 44
Fiyat	246 TL	281 TL	282 TL	283 TL	440 TL	458 TL	494 TL	552 TL
ÖZELLİKLER								
Kasa tipi	Midit Tower	Midit Tower	Midit Tower	Midit Tower	Midit Tower	Midit Tower	Midit Tower	Midit Tower
Gövde malzemesi	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik	Alüminyum	Alüminyum	Alüminyum	Çelik
Ön panel malzemesi	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Alüminyum	Alüminyum	Alüminyum	Alüminyum
Bilgi ekranı	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Ön panel 5.25 inç sürücü	5 adet	9 adet	3 adet	4 adet	5 adet	2 adet	9 adet	6 adet
Ön panel 3.5 inç sürücü	Yok	Yok	Yok	1 adet	4 adet	1 adet	Yok	1 adet
Mikrofon girişi	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var
Kulaklık çıkışı	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var
USB arabirimi	2 adet	3 adet	4 adet	4 adet	4 adet	2 adet	2 adet	3 adet
eSATA arabirimi	Yok	Var	Yok	Var	Var	Var	Yok	Var
FireWire arabirimi	Yok	Yok	Yok	Var	Var	Yok	Yok	Yok
Ön panel tuşlar	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma	Güç, yeniden başlatma
Yan kapak	Pencereli	Izgali	Izgali	Izgali	Izgali	Düz	Pencereli	Pencereli
Gratik kart alanı	27 cm	28 cm	28 cm	36 cm	28 cm	28 cm	29 cm	27 cm
Güç kaynağı alanı	28 cm	28 cm	28 cm	38 cm	29 cm	30 cm	29 cm	27 cm
Dahili 5.25 inç sürücü yuvası	5 adet	3 adet	3 adet	5 adet	4 adet	3 adet	6 adet	5 adet
Dahili 3.5 inç sürücü yuvası	4 adet	6 adet	7 adet	4 adet	4 adet	6 adet	3 adet	5 adet
Ön fanlar	140 mm	120 mm	200 mm	140 mm	120 mm	2 x 120 mm	120 mm	120 mm
Yan fanlar	Yok	230 mm	230 mm	Yok	Yok	Yok	Yok	230 mm
Üst fanlar	2 x 140 mm	230 mm	200 mm	2 x 140 mm	Yok	2 x 140 mm	2 x 140 mm	Yok
Arka fanlar	120 mm	140 mm	140 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Bos fan yuvası	Yok	2 x 60 mm (Arka)	2 x 60 mm (Arka)	4 x 120 mm / 140 mm (Yana), 80 mm / 92 mm / 120 mm (Alta)	Yok	Yok	Yok	Yok
Anakart uyumu	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX	EATX, ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX	ATX, Micro ATX, Mini ITX
Sürücü montajı	Vidasız	Vidasız (5.25 inç hariç)	Vidasız (5.25 inç hariç)	Vidasız	Vidasız	Vidasız	Vidasız	Vidasız
Kart montajı	Vidasız	Tomavida ile	Tomavida ile	Vidasız	Tomavida ile	Vidasız	Vidasız	Vidasız
Sıvı soğutma bağlantısı	Var	Var	Var	Var	Yok	Var	Var	Yok
Ekstra aksesuarlar	Güç kaynağı sabitleyici, güç kaynağı toz filtresi, kablo sabitleyici	Yok	İki adet 120 mm fan gerçevesi, fan kontrolcü	Yok	Kapaklı SATA disk yuvası	Güç kaynağı sabitleyici, güç kaynağı toz filtresi, kablo sabitleyici	Güç kaynağı sabitleyici, güç kaynağı toz filtresi, kablo sabitleyici	Thermaltake BigWater 770 sıvı soğutma sistemi
Boyutlar (E x B x D)	214 x 496 x 498 mm	322 x 566 x 632 mm	317 x 525 x 612 mm	207 x 478 x 568 mm	210 x 450 x 490 mm	210 x 490 x 505 mm	210 x 490 x 495 mm	298 x 571 x 615 mm
Ağırlık	9.55 kg	8.84 kg	7.92 kg	11.48 kg	5.14 kg	6.6 kg	6.6 kg	14.1 kg
PUANLAMA								
Görünüm	90	90	95	90	90	90	95	90
Özellikler	95	85	90	95	95	80	100	90
Montaj	90	70	70	90	80	90	90	95
Soğutma	85	90	95	100	85	90	90	100
TEST ORTALAMASI	91	85	89	94	89	87	95	93

USB kulaklıklar

Eski nesil kulaklıkları geride bırakın; USB'ye terfi edin!

Yunus Emre ŞAHİN / yunus@pckoloji.com

UZUNCA bir süre bilgisayar ortamında kulaklıklar için sadece 3.5 mm'lik arabirimler tercih edildi. Fakat günümüzde ilerleyen teknolojinin de etkisiyle farklı ürünlerle karşılaşmaya devam ediyoruz. USB kulaklıklar da bunlardan biri. Peki, bir USB kulaklığa neden ihtiyacınızın olabileceğini hiç düşündünüz mü? Yazımız boyunca USB kulaklıkların sağladığı avantajları ele alacağız ve piyasada bulabileceğiniz modellerden bahsedeceğiz. Her ürünü satın alırken olduğu gibi USB kulaklıklarda da öncelikle ihtiyaçlarınızı listelemelisiniz; USB kulaklığı ne için kullanacağınız oldukça önemli. Amacınız film, müzik ve oyunlarda yüksek ses kalitesi elde etmekse, piyasadaki bu amaç için geliştirilmiş olan modellere göz atabilirsiniz. Farklı olarak bazı ürünlerde sohbet için geliştirilmiş özellikler bulunuyor. Bu doğrultuda ürünlerde dâhili mikrofön sunuluyor ve kulaklıklardan duyulan sesin performansı multimedya odaklı üretilen ürünler gibi yüksek olamıyor. Tabii her iki işin üstesinden gelen ürünler de mevcut. Eğer bilgisayar başında zamanınızı çoğunlukla oyun oynayarak ya da film izleyerek geçiriyorsanız, çevresel ses desteği sunan USB kulaklıkları da tercih edebileceğiniz şansınız var. İhtiyacınızı belirledikten hemen sonra yapmanız gereken, size uygun olan ve özellikleri sayesinde sizi tatmin eden bir ürün seçmek. Piyasada yüksek performansıyla öne çıkan USB kulaklıklar bulunduğu gibi el yakmayan ve orta düzeyde performans sunan ürünler de bulunabiliyor. Fiyat aralığı vermek gerekirse ürünlerin 40 TL seviyesinden başlayarak 700 TL'ye kadar uzandığını söyleyebiliriz. Elbette kullanmayacağınız özellikler için ekstra para ödemeye de gerek yok. Mesela multimedya uygulamalarıyla çok zaman geçirmiyorsanız standart bir model bile sizi fazlasıyla tatmin edecektir.

Ses kartı sorunlarını unutun

3.5 mm arabirimle sisteme bağlanan kulaklıklar, eğer ses kartının sürücüsü düzgün yüklenmemişse doğal olarak işlevini yerine getiremiyor. USB kulaklıklardaysa model fark etmeksizin dahili olarak ayrı bir ses kartı sunuluyor. Ayrıca sesin kalitesini daha da yükseltmek amacıyla ekstra bir ses işlemcisi olan USB kulaklıklar da mevcut. Ürünler tak-çalıştır

desteğine sahip olduğundan dolayı, tüm işletim sistemlerinde ek bir sürücü gerektirmeden çalışabiliyor. Elbette tek sorun ses kartınızdan kaynaklı olmayabilir. Bazı bilgisayarlarda kasadaki ön panel ses bağlantıları yapılmadığından dolayı 3.5 mm'lik girişleri isterseniz de kullanamıyorsunuz. Eğer kasanın içini açıp da bu sorunu giderebileceğinize inanmıyorsanız bu durumda tek çare kalıyor: O da kulaklığın 3.5 mm'lik girişini ya da girişlerini kasanın arkasındaki bağlantılara takmak. Ancak kısa kablolu kulaklıklarda yine sıkıntı yaşanabiliyor. Dolayısıyla ön panel ses bağlantılarının durumu fark etmeksizin USB kulaklıklar kolay bir kullanım sağlıyor. Üstelik tüm USB kulaklıklar yeterince uzun bir kabloya sahip. Bilgisayarınızın ses kartı olmasa bile USB kulaklıklar sayesinde ses alabilirsiniz. Çünkü biraz önce de bahsettiğimiz gibi tüm USB kulaklıklarda dâhili bir ses kartı mevcut.

Bir diğer durum da anakartınızın sahip olduğu dâhili ses kartına 5.1 gibi bir ses sisteminin takılı olması. Tüm ses arabirimleri çıkış görevini üstlendiğinden sırasıyla ses sisteminizin bağlantılarını sökme, kulaklığınızınkileri takmalı ve ses kartı ayar panelinden çıkışları giriş olarak değiştirmelisiniz. Tüm bahsi geçen işlemleri 3-5 dakikalık bir sohbet ya da acil bir kulaklık ihtiyacı için yapmak elbette büyük bir külfet. Bu nedenle USB kulaklıklar sizi büyük bir dertten kurtarıyor. USB kulaklıkları sisteme taktığınız gibi hiçbir ek ayar yapmadan kullanmaya başlayabiliyorsunuz ve kulaklığın sistemle ilişkisi kesildiğinde yeniden halihazırdaki 5.1 ses sisteminiz devreye giriyor.

Rahatlık için ergonomi

Satın alacağınız kulaklığın ergonomik bir yapıya sahip olması da önemli bir unsur. Kulaklıkla beraber geçireceğiniz her dakika bunu daha fazla anlayacaksınız.

Kulaklığı taktığınızda kafanıza tam olarak oturması gerekiyor. Ayarlanabilir kafa bandı hemen hemen tüm USB kulaklıklarda bulunan bir özellik.

Böylece kulaklığı kafanıza uygun bir şekilde ayarlayarak takabiliyorsunuz.

Sunulan kulak yastıklarının suni deri ya da süngerden üretilmiş olması ve dış ortamdaki sesleri içeri almaması ses performansının artmasında önemli bir etken.





Creative Fatal1ty USB Gaming Headset

DÜNYACA ünlü oyuncu Jonathan "Fatal1ty" Wendel birçok firmayla ortaklaşa ürün geliştiriyor. Creative Fatal1ty USB Gaming Headset de bu ürünlerden biri. Asıl olarak oyunculara hitap eden kulaklıkta yer yer göz kamaştıran kırmızı renklere yer verilmiş ve böylelikle ürünün tasarımı notu yükseliyor. Yumuşak bir ayarlanabilir kafa bandının tercih edildiği kulaklıkta ergonomi de ön planda tutulmuş. Üründe yer alan 40 mm'lik sürücüler oyunlarda yüksek reaksiyon vererek sizi etkisi altına almayı başarıyor. Dâhili mikrofonu da sahip olan üründe X-Fi ses işlemcisi bulunuyor. Ayrıca kablo üzerine konumlandırılmış olan kumanda ses ayarlamalarının tamamını gerçekleştirmenizi sağlıyor. 162 gram ağırlığındaki üründe kulak yastıkları oldukça yumuşak yapıda tasarlanmış. Kulaklığı saatlerce kullansanız bile rahatsızlık vermiyor.

Cyper Snipa Sonar 5.1

ADINDAN da anlaşılacağı gibi 5.1 desteğine sahip olan kulaklıkta yumuşak ve esnek bir malzemeden üretilen kafa bandı ve kulak yastığına yer verilmiş. Cyper Snipa Sonar 5.1'in sol ve sağ kısmında üçer tane hoparlör bulunuyor. Ayrıca bu kısımlara ikişer adet de 27 mm'lik subwoofer konumlandırılmış. Böylece tiz seslerin yanında bas sesler de ön plana çıkıyor. Uydularda kullanılan kulak yastıkları sesin dışarıya çıkmasını önüyor, böylece ses doğrudan kulağınıza gelmiş oluyor. Ürünle beraber sunulan mikrofon oldukça kaliteli. Üretildiği malzeme gereği kolayca istediğiniz yapıyı alabiliyor. Uydu sürücülerinin bulunduğu kısım tamamen kırmızı renkte. Bu da kulaklığa ayrı bir hava katıyor. Kablo üzerinde sunulan kumanda ses şiddetini düşürme, artırma gibi işlevlerin yanında mikrofonu açıp kapatma görevini de üstleniyor.



Sharkoon X-Tatic Digital

110 gram ağırlığındaki Sharkoon X-Tatic Digital, bas ve tiz sesleri ayrı ayrı duymak isteyenler için birebir. Çoğunlukla siyah renkte tasarlanan ürünün bazı kısımları gri olarak bırakılmış. Kulaklıkla beraber sunulan mikrofon kullanılmadığı zamanlarda sökülebiliyor. 5.1 destekli bu üründe iki adet uyduda toplamda sekiz tane hoparlöre yer verilmiş. Solda ve sağda üçer tane olmak üzere tiz sesleri sağlayan hoparlörler haricinde birer tane de bas seslerin görevini üstlenen subwoofer'lar bulunuyor. Bunlar da kulaklıkların yüksek bas kalitesine ulaşmasını sağlıyor. X-Tatic Digital ergonomi açısından da fiyatının hakkını veriyor. Keza sünger kulak yastıkları ve yine sünger benzeri yumuşak bir malzemeyle kaplanmış kafa bandı kullanım sırasında kulakları ve kafayı tam olarak sarıyor ve hiçbir şekilde rahatsızlık hissi uyandırmıyor.

Logitech ClearChat Pro

SOHBETLER için geliştirilen kulaklıklar arasında yer alan ClearChat Pro'nun öne çıktığı nokta, sesleri sohbet sırasında olabildiğince temiz ve pürüzsüz şekilde karşı tarafa iletmesi. Mikrofondaki bulunan gürültü engelleme teknolojisi bu işlemi başarıyla yerine getiriyor. Sunulan 240 cm uzunluğundaki kablo oldukça yeterli. ClearChat Pro her ne kadar diğer USB kulaklıklara oranla ufak gibi görünse de performans açısından diğer ürünlerden aşağı kalır bir yanı yok. Ayarlanabilir kafa bandının üretiminde sünger benzeri yumuşak bir malzeme kullanılmış. Ses kalitesi ve şiddeti bakımından da özellikle tiz seslerde başarılı olan kulaklığın kablosu üzerinde bulunan kumanda yardımıyla sesle ilgili ayarlamaları yapabiliyorsunuz. Logitech'in geliştirdiği ürün, internet odaklı sohbetler için tasarlanan kulaklıklarla hemen hemen aynı fiyatta.



111
TL

Logitech H330

UYGUN fiyatı sayesinde ön plana çıkmayı başaran Logitech H330, ince bir kafa bandına sahip. Firma kafa bandında rahatlık sağlayan bir sünger malzeme tercih etmemiş. Bu kısmın ayarlanabilir yapıda olması kulaklığın birçok kişi tarafından kullanılabileceği anlamına geliyor. Ürünün kablo uzunluğusa 198 cm civarında. Bu sayede kablo kısalığıyla ilgili sıkıntılar da ortadan kalkıyor. Ürünün frekans aralığı 50 Hz ile 15 kHz olarak belirlenmiş. Bu da bas seslerin oldukça iyi duyulmayacağı ve kulaklıkta yüksek seslerde hafif bozulmalar olabileceği anlamına geliyor. Orta performansta tiz sesler üretebilen kulaklık dâhili olarak bir ses işlemcisi içermiyor olsa da, fiyatına oranla yüksek performansı sayesinde başarısını ortaya koyuyor. Eğer sizin için de fiyat ön plandaysa tercihinizi Logitech H330'dan yana yapabilirsiniz.



67
TL

Snopy 932MV

ÇOK net ve berrak sesler üretebilen Snopy 932MV'nin kafa bandının üretiminde plastik malzeme kullanıldığından dolayı uzun süreli kullanımlarda rahatsızlık hissi oluşabiliyor. Ancak kulağa temas eden bölgelerdeyse böyle bir durum söz konusu değil. Gri renkteki ürün üzerinde bulunan mikrofonu kendinize göre kolayca ayarlayabiliyorsunuz. 5.1 destekli kulaklık uygun fiyatı sayesinde de ön plana çıkmayı başarıyor. Orta seviyede performans veren bir kulaklıkla tatmin olabilecek kullanıcılar için geliştirilmiş olan Snopy 932MV kablo üzerinden kontrol de sağlıyor. Böylece işletim sisteminiz ya da hoparlörünüz üzerinden ses şiddetini ayarlamak yerine doğrudan kablodaki kumandayla ses ve diğer ayarları kontrol edebilirsiniz. Snopy 932MV gerek tasarım, gerekse performans anlamında beklentileri uygun bir fiyata karşılıyor.



44
TL



Microsoft LifeChat LX-3000

MICROSOFT'un hazırladığı LifeChat LX-3000 sohbet için geliştirilmiş. İşte bu yüzden üründen müziklerde ve oyunlarda yüksek performans beklememek gerekiyor. Kulaklığın özellikle bas seslerde oldukça iyi sonuçlar verdiği söylenebilir. Tiz seslerse çok da belirgin değil. Uygun fiyatlı USB kulaklıklar arasında yer alan bu ürün kendinden beklenenleri karşılıyor. Kafa bandında herhangi bir sünger ya da benzeri yumuşak bir malzeme bulunmuyor. Şık tasarıma sahip kulaklığın 190 cm'yi aşan kablusunun üzerinde sesle ilgili ayarlamaları yapabilmek için kumandaya yer verilmiş. Kumanda üzerinde bulunan bir düğme sayesinde anlık mesajlaşma yazılımınızda o an sesli görüşebileceğiniz kişileri görüntüleyebiliyorsunuz. Ürünle beraber gelen dâhili mikrofon da oldukça kaliteli. Kulaklıkla yapılan görüşmelerde cızırtı ya da benzeri bir etki oluşmuyor.

Plantronics GameCom 777

SADECE oyuncuların ihtiyaçları düşünülerek hazırlanan Plantronics GameCom 777, 5.1 standardını destekliyor. 40 mm'lik sürücülerin yer verildiği üründe kullanıcının konforu için her detay düşünülmüş. Kulaklık kafaya tam olarak oturuyor ve rahatlık açısından beklentileri karşılıyor. Gürültü engelleyici mikrofonun da bulunduğu kulaklıkta dış ortamdaki sesler mümkün olduğunca karşı tarafa iletilmiyor. Ayarlanabilir kafa bandı kulaklığın ergonomik yapısına katkı sağlıyor. Şık tasarımlı ürünün kablusu üzerinde kumanda da ihmal edilmemiş. Kumanda sayesinde ses ayarlarıyla ilgili hemen hemen tüm yapılandırmaları gerçekleştirebiliyorsunuz. Tiz seslere oranla bas seslerde oldukça yüksek performans veren kulaklık oyunlardaki keyfi ikiye katlıyor. Plantronics GameCom 777'nin fiyatı diğer birçok oyuncu kulaklığına göre oldukça uygun.



Razer Megalodon

SİZ de çok yüksek seste müzik dinlemeyi sevenlerdenseniz ve saat ilerledikçe hoparlörün sesini kısmak zorunda kalıyorsanız artık Razer Megalodon ile tanışma zamanınız gelmiş demektir. Frekans aralığı 20 Hz ile 20 kHz arasında değişen kulaklık rakamlarda da belirtildiği gibi bas seslerde yüksek performans sağlıyor. Hemen hemen tüm USB kulaklıklarda olduğu gibi bu üründe de 40 mm'lik sürücülere yer verilmiş. Gerek bas gerekse tiz seslerde yüksek performansa sahip olan bu kulaklık fiyatından da anlaşılabilir gibi bilgisayar başında zamanının çoğunu oyun oynayarak geçirenlere hitap ediyor. Ürünün kablusunda son derece detaylı ayarlamalar yapabileceğiniz kumandaya da yer verilmiş ve kablunun ucu altın suyu batırılmış; böylece iletim çok daha iyi oluyor. Razer Megalodon bir kulaklıktan beklenenlerin tamamını karşılıyor.



Eviniz ya da ofisiniz için doğru yazıcıyı seçerek hem satın alma, hem de kullanım aşamalarında gereksiz masrafların önüne geçebilirsiniz.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

PİYASADAKİ yazıcılar temel anlamda baskı standartlarına göre ikiye ayrılıyor. Bunlar birçoğumuzun bildiği gibi mürekkep püskürtmeli ve lazer şeklinde. Şimdiye dek mürekkep püskürtmeli yazıcılar ev kullanıcılarını, lazer yazıcılar da yoğun kullanım hacmine sahip işyerlerini hedef alıyordu. Fakat günümüzde düşen baskı maliyetleri ve ürün fiyatları nedeniyle hem mürekkep püskürtmeli yazıcıları işyerinde, hem de lazer yazıcıları evde kullanabilmek mümkün hale geldi.

Mürekkep püskürtmeli ve lazer şeklinde sınıflandırmanın dışında, üreticiler ürünleri bir de alt ailelere ayırmış durumdalar. Şöyle ki mürekkep püskürtme esasına göre çalışan fotoğraf yazıcıları, çok işlevli yazıcılar ve daha birçok yazıcı çeşitlerinden bahsedebilmek mümkün. Yine mürekkep püskürtmeli yazıcılarda birkaç sene öncesine kadar siyah-beyaz ve renkli şeklinde de kategorilendirme yapılabiliyordu ancak rağbet gören daha çok renkliler olduğu için piyasada artık sadece siyah-beyaz basabilme özellikli ürünlerle karşılaşmak zorlaştı. Zaten ürünlerde kartuş takılabilen yuvaların fazla sayıda sunulması siyahın dışındaki renklerin de kullanımına izin verir durumda.

Lazer yazıcılarda ise halen siyah-beyaz ya da teknik tabiriyle monokromun ge-

çerliliği sürüyor, çünkü herkesin renkli baskı alma ihtiyacı yok. Her ne kadar ev tipi sessiz ve küçük boyutlu ürünler geliştirilmiş olsa da mürekkep püskürtmeli olanların evde ve lazerle baskı yapabilenlerin ofiste kullanım oranı aksi duruma göre daha yüksek. Ancak gerçek şu ki renkli de olsa lazer yazıcıların "fotoğraf" baskısının üstesinden gelemiyor. Gerçeğe en yakın fotoğraf baskısı için bu iş için özel geliştirilmiş olan baskı cihazlarının kullanılması gerekiyor. Mürekkep püskürtmeli ürünlerden kaliteli sonuçlar elde ediliyor olsa da lazer yazıcıların bu açıdan pek yetenekli olduklarını söyleyemeyeceğiz. Eğer fotoğraf baskısı planınız varsa doğrudan tercihinizi mürekkep püskürtmeli ürünlere yönlendirebilirsiniz. Eğer işyerinizde bir yazıcıya sahipseniz ve evinizde sadece fotoğraf baskısı için yer kaplamayan bir ürün düşünüyorsanız küçük boyutlu özel fotoğraf yazıcıların varlığından da bahsedilebilir.

Yazıcı seçiminde öncelikli olarak yapacağınız baskı çeşidi doğrultusunda karar vermelisiniz. Önceki satırlarda da zaten bunun üzerinde durmaya çalıştık. İkinci sırada ise bunu nasıl en ekonomik şekilde çözeceğiniz gelmeli. Eğer evde çalışıyor ve yoğun şekilde siyah-beyaz baskı ihtiyacınız oluyorsa kuşkusuz küçük boyutlu

bir lazer yazıcı daha ekonomik bir çözüm olacaktır. Ayrıca ürünlerin fiyatının da oldukça uygun bir seviyeye gerilediği kesin. Yoğun baskı ihtiyacınız yoksa ve arada bir fotoğraf baskısı da yapabileceğinizi düşünüyorsanız renkli bir mürekkep püskürtmeli yazıcı almanız en mantıklısı olur.

Elbette bir de en çok tercih edilen "çok işlevli" ailesinden bahsetmeliyiz. Çok işlevli yazıcılarda hem mürekkep püskürtmeli hem de lazer seçenekleriyle karşılaşabiliyor. Üstelik tarayıcı, buna bağlı olarak siyah-beyaz ve renkli fotokopi gibi kullanışlı özellikleri de kullanıcılara sunuyorlar. Bazı üst seviye modellerde faks özelliği de mevcut. Eğer bahsettiğimiz özelliklere de ihtiyacınız varsa çok işlevli bir modele yönelmek hayatınızı ciddi anlamda kolaylaştıracaktır. Üstelik çok işlevli bir yazıcı sayesinde etrafta kablo ve cihaz kalabalığının da önüne geçmiş olacaksınız.

Son olarak ürünün bağlantıları (fazla kişi erişim sağlayacaksa ağ desteği önemli), ön panelinde kart okuyucu ve USB girişi bulunup bulunmadığı, fotoğraf baskısı için düzenleme ve kolaylık sağlayan LCD ekran gibi özelliklere göz atın. Gördüğünüz gibi "tam size göre" bir yazıcıyı bulmak hiç de zor değil. Rehberimizde sizin için seçtiğimiz ürünlerden mutlaka en az bir iki tanesini beğeneceğinize eminiz.

MÜREKKEP PÜSKÜRTMELİ


**195
TL**
Canon
 Pixma iP4700

9600 x 2400 piksel çözünürlükte baskı yapabilen mürekkep püskürtmeli yazıcıda PictBridge özelliği bulunuyor. USB arabirimi ile sistemle haberleşen Canon Pixma iP4700, 10 x 15 boyutlarında baskıyı 20 saniyede tamamlıyor. Ürün uygun fiyatıyla beğeni kazanıyor.


**65
TL**
Canon
 Pixma iP1800

Birçok rakibine kıyasla uygun fiyatı sayesinde öne çıkan Canon Pixma iP1800, 600 x 600 piksel çözünürlükte siyah-beyaz ve 4800 x 1200 piksel çözünürlükte renkli baskı yapabiliyor. USB arabirimini kullanarak sisteme bağlanan ürünün kâğıt kapasitesi ise 100 adet.


**683
TL**
Canon
 Pixma iP100

Dakikada 20 sayfa siyah-beyaz baskı yapabilen yazıcı aynı zamanda yüksek kalitede fotoğraf baskısı da yapabiliyor. Beş mürekkepli sistemin yer verildiği Canon Pixma iP100'ün en yüksek yazdırma çözünürlüğü 9600 x 2400. Ürün taşınabilir bir yapıya sahip.


**166
TL**
Canon
 Pixma iP3600

10 x 15 cm boyutundaki bir fotoğrafı 41 saniyede basmayı başaran Canon Pixma iP3600'de 1 pl mürekkep damlacıkları kullanılıyor. Bu sayede 9600 x 2400 çözünürlükte net çıktılar elde edilebiliyor. İki adet kâğıt tepsisinin yanında PictBridge de destekleniyor.


**165
TL**
HP
 Deskjet D5560

Kablosuz ağ bağlantısı destekleyen HP Deskjet D5560 en fazla 600 dpi kalitesinde siyah-beyaz baskı yapabiliyor. Ürünün renkli baskı hızı dakikada 21 sayfa. 20 sayfa kapasiteli çıkış tepsisine sahip olan yazıcıda 3.2 cm'lik LCD ekrana da yer veriliyor.


**196
TL**
HP
 Officejet Pro K5400N

En yüksek kalitede dakikada beş sayfa baskı yapabilen yazıcıdan aylık 7500 adede kadar çıktı alınabiliyor. 32 MB kapasitede belleğe sahip olan HP Officejet Pro K5400N'nin 150 kâğıtlık tepsisi bulunuyor. Üründe USB arabirimi haricinde ethernet girişi de yer alıyor.

MÜREKKEP PÜSKÜRTMELİ


**845
TL**
HP
Officejet Pro K8600

250 yapraklık giriş tepsisine sahip olan yazıcı bir dakikada 35 sayfaya kadar A4 boyutunda renkli çıktı verebiliyor. Yükseltilmiş kaliteyle en yüksek 4800 x 1200'e kadar çözünürlük destekleyen ürün kullanıcılara A3 kağıda daha büyük baskı şansı da tanıyor.


**150
TL**
Epson
Stylus D120

Performanslı mürekkep püskürtmeli yazıcılar arasında kendisini gösteren Epson Stylus D120 dakikada 37 sayfaya kadar siyah-beyaz baskı yapabiliyor. DURABrite teknolojisi sayesinde belgeleriniz oldukça kaliteli gözüküyor. Ürün düşük güç tüketimiyle de iddialı.


**190
TL**
Epson
Stylus Photo P50

Epson'un Stylus Photo serisinde yer alan P50 modeli en yüksek 5760 x 1440 piksel çözünürlükte baskı yapabiliyor. Siyah-beyazın yanı sıra renkli çıktı da sağlayabilen ürünün A4 boyutunda düz kâğıt kapasitesi 120 sayfa. Üründe düşük güç tüketimi ön planda.


**400
TL**
Epson
Stylus Pro 7000

Ön panelinde yer alan büyük tuşlar sayesinde kullanımı kolaylaştıran Epson Stylus Pro 7000, 150 yapraklık giriş tepsisi ve 100 yapraklık çıkış tepsisine sahip. Çift taraflı baskı desteğinin de bulunduğu Epson Stylus Pro 7000'de 32 MB kapasitede dâhili hafızaya yer veriliyor.


**143
TL**
Lexmark
Z1420

Dakikada 24 sayfa siyah-beyaz baskı yapabilen Lexmark X1420 100 sayfalık kâğıt besleme kapasitesine sahip. 1200 x 1200 seviyesine kadar baskı çözünürlüğüne sahip olan yazıcı birçok kâğıt boyutunu destekliyor. Ayrıca ürünün kablosuz ağ desteği de bulunuyor.


**68
TL**
Lexmark
Z2320

Termal Inkjet teknolojisine sahip olan Lexmark Z2320 daha çok fotoğraf baskısı yapmak isteyenler için hazırlanmış. Renkli baskı çözünürlüğü 4800 x 4800 olan yazıcının siyah-beyaz taslak baskı hızı dakikada 22 sayfa. Bu değer renklide 16 sayfaya düşüyor.

LAZER


**150
TL**
OKI
B2200

20 sayfa siyah-beyaz baskıyı sadece bir dakika içerisinde yapabilen yazıcı A4, A5, A6 ve B5 gibi farklı boyutlarda kâğıtlara baskı yapabiliyor. Yazıcının kâğıt besleme kapasitesi 150 sayfa. USB arabirimiyle sisteme bağlanan OKI B2200'ün fiyatı da gayet uygun.


**185
TL**
Epson
AcuLaser M1200

Dakikada 20 sayfa siyah-beyaz baskı yapabilen Epson M1200 baskı maliyetinin düşük olması sayesinde ön plana çıkıyor. Kullanıcılara iki farklı toner tipi sunan yazıcı bir ay içerisinde 15 bine kadar baskı yapılabilir. USB ve paralel arabirim destekleniyor.


**496
TL**
Xerox
Phaser 6125N

Renkli baskı yapabilen Xerox Phaser 6125N 64 MB dâhili hafızaya sahip. Bir dakika içerisinde 16 sayfa siyah-beyaz çıktı alabilen yazıcının ethernet desteği de bulunuyor. Baskı çözünürlüğü ise 2400 x 600 piksel. Ürün düşük enerji tüketimiyle ön plana çıkıyor.


**196
TL**
Xerox
Phaser 3117

600 x 600 piksel çözünürlükte siyah-beyaz baskı yapabilen Xerox Phaser 3117, ortalama 3000 çıktı alabiliyor. Üründe 150 yapraklık giriş tepsisinin yanı sıra 50 sayfalık çıkış tepsisine de yer veriliyor. Yazıcı birçok farklı boyutta kâğıda baskı yapılabilir.


**214
TL**
Xerox
Phaser 3124

Mono lazer baskı teknolojisine sahip olan yazıcı, A4 ve zarf boyutlarındaki kâğıtlara baskı yapabiliyor. Xerox Phaser 3124'ü açtıktan dokuz saniye sonra çıktı almaya başlayabiliyorsunuz. Siyah-beyaz için en iyi baskı çözünürlüğü ise 1200 x 600 seviyesinde.


**175
TL**
Canon
LBP 3010

Dakikada 14 sayfaya kadar siyah-beyaz çıktı alabilen yazıcının ilk baskı süresi 10 saniyeyi buluyor. 2 MB'lık belleğin bulunduğu Canon LBP 3010 ayda 5000 sayfa basabiliyor. Sistemle USB arabirimi üzerinden haberleşen ürünün fiyatı da oldukça uygun seviyede.

LAZER


**150
TL**
Brother
HL-2040

Açıldıktan 18 saniye sonra baskıya hazır hale gelen yazıcı ekonomik oluşuyla kendisini ön plana çıkarıyor. 250 sayfa kapasiteli çekmeceye sahip olan Brother HL-2040, 2400 x 600 piksel çözünürlükte baskı yapabiliyor. Dakikadaki siyah-beyaz baskı hızı 20 sayfa.


**412
TL**
Samsung
ML-3051N

Bir dakika içerisinde A4 boyutunda 28 sayfa çıktı alabilen Samsung ML-3051N'de 64 MB'lık dâhili bellek bulunuyor. Samsung'un 400 MHz'lik işlemcisinin yer aldığı yazıcı 250 sayfalık kâğıt kapasitesine sahip. Ürün tüm işletim sistemlerinde sorunsuzca çalışabiliyor.


**175
TL**
Samsung
ML-1640

1200 x 600 piksel çözünürlükte baskı yapabilen Samsung ML-1640 yazıcıda 8 MB'lık dâhili depolama kapasitesi bulunuyor. Ürün, ilk açıldığından 10 saniye gibi kısa bir zaman sonra kullanılabilir hale geliyor. 150 sayfalık giriş çekmecesini dâhili olarak sunuyor.


**2642
TL**
HP
Laserjet P4014DN

Aylık 175 bin sayfaya kadar baskı yapabilen HP Laserjet P4014DN 128 MB'lık standart bellekle beraber geliyor. İsteğe bağlı olarak bu kapasite artırılabilir. Sadece siyah-beyaz baskı yapabilen yazıcı bir dakikada en fazla 43 sayfaya kadar çıktı alabiliyor.


**422
TL**
Kyocera
FS-1100

Dakikada 28 sayfa baskı yapabilen Kyocera FS-1100, 32 MB'lık dâhili depolama kapasitesine sahip. En detaylı fotoğraflar bile Kyocera FS-1100 ile 1200 x 1200 piksel kalitesinde basılabilir. 10 kg ağırlığında olan ürün sisteme bağlanmak için USB arabirimini kullanıyor.


**247
TL**
Konica Minolta
Magicolor 1600W

100 sayfa kâğıt çıkış kapasitesine sahip olan Konica Minolta Magicolor 1600W'dan en fazla 1600 x 1200 piksel çözünürlükte ve A4 boyutunda baskı alınabiliyor. Yazıcıyı açtığınızda siyah-beyaz bir baskı yapmak için 13 saniye gibi kısa bir zaman beklemeniz gerekiyor.

ÇOK İŞLEVİLİ


222
TL

Canon
Pixma MX320

Baskı özelliğinin yanı sıra tarama, fotokopi ve faks gibi işlemleri de yerine getirebilen Canon MX320'de iki adet mürekkep kartuşu bulunuyor. 4800 x 1200 gibi yüksek bir çözünürlükte baskı yapabilen Canon MX320'de LCD ön izleme ekranı da cömertçe sunuluyor.


325
TL

Canon
Pixma MP560

2 inç LCD ekranın bulunduğu Canon Pixma MP560'da kablosuz ağ üzerinden de bağlantı kurmak mümkün. Fotoğraf baskısında oldukça iyi sonuçlar ortaya koyan yazıcının ön panelinde bir kart okuyucu bulunuyor. En yüksek 9600 x 2400 çözünürlükte çıktı alınabiliyor.


555
TL

Canon
LaserBase MF4350D

Baskı, renkli tarama, faks ve fotokopi gibi birçok işlevi bir arada sunan Canon MF4350D çift taraflı kopyalama yapabiliyor. A4 kâğıda dakikada 22 sayfa basabilen Canon MF4350D'nin baskı çözünürlüğü 600 x 600 piksel seviyesinde. Tarama çözünürlüğü ise 1200 dpi.


224
TL

Epson
Stylus SX515W

A4 boyutunda kâğıda dakikada 36 sayfaya kadar renkli baskı yapabilen Epson Stylus SX515W'da isteğe bağlı kablosuz ağ üzerinden iletişim destekleniyor. 120 sayfa kapasiteli kâğıt tepsisine sahip olan yazıcının baskı çözünürlüğü 5760 x 1440 piksel gibi yüksek bir seviyede.


276
TL

Epson
Stylus SX215

Uygun fiyatıyla dikkat çeken yazıcıda 3.8 cm'lik LCD ekran bulunuyor. Ürünün ön panelinde bellek kartı girişlerine yer veriliyor. Epson'un DURABrite mürekkep sisteminin kullanıldığı yazıcı Windows ve Mac OS işletim sistemlerinde sorunsuz bir şekilde çalışabiliyor.


564
TL

Samsung
SCX4824FN

Samsung SCX4824FN açıldıktan sadece 9.5 saniye sonra kullanılabilir hale geliyor. 250 sayfalık giriş kâğıt kapasitesine sahip olan Samsung SCX4824FN'de LCD ekrana da yer veriliyor. Aylık 50 bin sayfa baskı kapasitesine sahip olan ürün 300 dpi çıktı alabiliyor.

ÇOK İŞLEVİLİ


**933
TL**
Samsung
CLX-3175FN

Lazer teknolojili çok fonksiyonlu yazıcılar arasında yer alan Samsung CLX-3175FN'de siyah-beyaz ve renkli olarak baskı yapılabilir. İlk açıldıktan 14 saniye sonra siyah-beyaz çıktı almaya hazır hale gelebilen yazıcı tarama ve faks özelliklerine de sahip.


**416
TL**
HP
Photosmart Premium
All in One

Adından da anlaşılacağı gibi hepsi bir arada sınıfında geliştirilen HP Photosmart Premium All in One dokunmatik bir LCD ekrana sahip. LCD ekran kolay kullanım sağlıyor. KOBİ'lere özel olarak geliştirilen yazıcıda ayrıca enerji tasarrufu da ön planda.


**573
TL**
HP
Officejet Pro 8500
Wireless

Renkli baskı yapabilen HP Officejet Pro 8500 Wireless, kablosuz ağ desteği sunan seçenekler arasında. Instant On teknolojisi sayesinde ürün, açıldıktan çok kısa bir süre sonra kullanılabilir hale geliyor. En iyi baskı çözünürlüğü ise 1200 x 1200 seviyesinde.


**294
TL**
Brother
DCP 7030

Bir dakika içerisinde 22 sayfa siyah-beyaz çıktı verebilen Brother DCP 7030, baskı işleminin yanı sıra fotokopi ve tarama gibi kullanışlı özellikleri de sunuyor. 250 sayfalık kâğıt kapasitesine sahip olan ürün birçok farklı boyutta kâğıdı ve zarfı basabiliyor.


**253
TL**
Brother
DCP 350C

6000 x 1200 piksel çözünürlükte çıktı alabilen yazıcının aynı zamanda renkli fotokopi desteği de var. 100 sayfalık kâğıt tepsisiyle beraber sunulan Brother DCP 350C'de PictBridge özelliğine de yer veriliyor. Dakikadaki siyah-beyaz baskı hızı ise 30 sayfa.


**168
TL**
Lexmark
Impact S305

Termal Inkjet teknolojisinin kullanıldığı Lexmark Impact S305'de renkli baskının yanı sıra tarama ve fotokopi özellikleri de kullanılabilir. Dakikada 30 sayfa basabilen yazıcı 64 MB'lık standart belleğe sahip. Renkli baskı çözünürlüğü 4800 x 1200 piksel.



TNB Bilgisayar ve Görüntü Sistemleri A.Ş. Genel Müdürü Aytaç Biter, Toshiba'nın 2010 yılındaki planlarını bize aktardı.

Pamir KIZILTUĞ
pamir@PCnet.com.tr

Deneyimi sayesinde dünya çapında teknolojiye yön veren firmalardan biri olan Toshiba'nın bu yıl kullanıcıların karşısına ne gibi sürprizlerle çıkacağını ilk ağızdan öğrenmek için soluğu TNB Bilgisayar ve Görüntü Sistemleri A.Ş. Genel Müdürü Aytaç Biter'in yanında aldık. Kendisiyle devrimsel bir teknolojiye sahip olan Cell işlemcili televizyonlardan, taşınabilir bilgisayarlarda 10-20 saat pil ömrü sağlayacak yakıt pillerine, gençliğin gözdesi olacak JournE Touch'a kadar birçok konuda sohbet ettik.

Bize kendinizden, TNB Bilgisayar ve Görüntü Sistemleri'nden bahseder misiniz?

1996 yılından bu yana Toshiba'nın Bilgisayar ve Görüntü Sistemleri Türkiye Distribütörü olarak faaliyet gösteriyoruz. Ürün ailemizde her zaman için en önemli konumda olan taşınabilir bilgisayarların yanı sıra 2002 yılında projeksiyon cihazları, 2005 yılından itibaren de harici ve dahili depolama üniteleri ile ev elektroniği ürünlerini müşterilerimizle buluşturduk. Bu süreç içerisinde dünya çapında ses getiren ödüllü projelere de imza attık. 2005 yılında Öğretmenler Kampanyasında 85 bin adet bilgisayar teslimatı ile dünyada tek projede en yüksek adede ulaşılan taşınabilir bilgisayar satışı gerçekleştirdik. 2007 yılında da BP firması ile yaptığımız kampanyada üç ay içerisinde 470 bin adet DVD oynatıcı teslimatı gerçekleştirerek ayrı bir rekora imza attık. Avrupa grubunda yer alan Toshiba distribütörleri arasında devamlı büyüme gösteren ve pazarda satışını gerçekleştirdiği tüm ürün gruplarında zirvedeki markalar arasında yer alan TNB A.Ş., her yıl başarısının karşılığında çeşitli ödüller almaktadır.

2009 yılı Toshiba için nasıl geçti? En çok hangi ürünleriniz dikkat çekti?

2009 yılında KDV indiriminin de etkisiyle satışlarımızı bir önceki yıla göre önemli oranda artırdık. Teknolojik lider olduğumuz dizüstü bilgisayar modellerimiz her zaman olduğu gibi kullanıcılarımızdan büyük ilgi gördü. 10.1 inç ile 18.4 inç arasında çeşitli özelliklerdeki taşınabilir bilgisayarlarımız teknolojiye yön vermeye devam etti. LED teknoloji SV serisi LCD televizyonlarımız bu yıl en çok konuşulan cihazlarımız arasında yer aldı. Dünyanın en ince ve hafif Full HD Camileo serisi kameralarımız herkesin sahip olmayı düşündüğü ürünlerimiz arasında yer aldı. Standart DVD filmleri HD kalitesine yükselten XDE serisi DVD oynatıcılarımız oldukça ilgi gördü.

Blu-ray ve HD-DVD rekabetinin sona ermesinin ardından sizden Toshiba'da IP tabanlı hizmetlere yönelme olacağı konusunda bir açıklama almıştık. Fakat şu sıralar Blu-ray oynatıcı üretimine başlandığını görüyoruz. Ayrıca HD-DVD'nin geliştirilmesi durdurulmuş olsa bile ülkemizde halen ilgi görme-ye devam ediyor. Toshiba'nın neden HD-DVD'yi

tarihe gömdüğü hakkında biraz daha bilgi alabilir miyiz?

Toshiba, film endüstrisinde faaliyet gösteren firmaların büyük kısmının Blu-ray'i tercih etmesi sonucunda HD-DVD teknolojisini devam ettirmeyeceğini açıkladı. Ancak teknolojik lider konumunda bulunan Toshiba, çok kısa zamanda geliştirerek ürettiği Resolution+ teknolojisini Qosmio serisi taşınabilir bilgisayarlar, LCD televizyon ve XDE serisi DVD oynatıcı modellerine entegre etti. Dört çekirdekli HD grafik işlemcisinden oluşan Resolution+, gelen sinyali analiz ederek standart çözünürlüğü HD seviyesine çıkarabilen (sinyalin tipine göre) bir teknolojidir. Ancak müşteri odaklı çalışan Toshiba, kullanıcılarından gelen istekler doğrultusunda Blu-ray sürücü üretimine de başladı. Blu-ray, ilk olarak Qosmio serisi taşınabilir bilgisayarlarla birlikte sunulmaya başlandı. Ardından ilk Blu-ray DVD Player modeli olan BDx2000, kullanıcılarımızla buluştu. HD-DVD ise üretimden kalkmış olmasına rağmen halen ilgi görüyor, filmleri piyasada satılıyor ve web ortamında kullanıcılar kendi aralarında değişim yapmaktalar.

Toshiba'nın tüm dizüstü bilgisayar kategorilerinde iddialı ürünlere sahip olduğunu biliyoruz. Bize kategorilere göre en çok iddialı olan ya da en çok ilgi çeken ürünlerinizden bahsedebilir misiniz?

Dünyanın en gelişmiş multimedya özellikleriyle donatılmış Qosmio serisi, bir taşınabilir bilgisayarda olabilecek en yüksek performansla sahip olmasıyla da dikkat çekiyor. 2009'un dördüncü çeyreğinde satışa sunduğumuz Satellite T serisi netbook ile notebook arasında konumlandırılmış boyut

ve performans birlikteliğiyle kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılamasıyla dikkat çekti. Portege serisi, kurumsal müşterilerimizin hafiflik, sağlamlık, yüksek pil süresi, 3G özellikli SIM kart girişi de dâhil eksiksiz bağlantı özellikleri ve güvenlik donanımıyla ilgili beklentilerini en üst seviyede karşılıyor. Satellite serisi ise ev kullanıcılarının her zaman için en çok rağbet ettiği özellikleri ve fiyat/performans birlikteliğiyle dikkat çekmeye devam etmeye devam ediyor.

Görüntüleme sistemlerinde dünyanın en deneyimli markalarından biri olan Toshiba'nın 2010 yılında LCD televizyonlara yönelik sunacağı yeniliklerden bahsedebilir misiniz?

Toshiba, 2010 yılında da geliştirdiği teknolojilerle çığır açmaya devam edecek. Cell işlemcili yeni Regza serisi televizyonlar aynı anda sekiz Full HD görüntüyü ekranda gösterebilmesi ve dâhili 3 TB sabit diskle büyük fark yaratacak. Bu ürün yakın zamanda Japonya ve Amerika pazarına sunulmuş olacak. Asıl büyük farklılık ise iki boyutlu görüntülerin panel tarafından üç boyutlu görüntüye çevrilerek bambaşka bir izleme deneyimi oluşturacağıdır.

Toshiba netbook sektörüne geç giren isimlerden biri oldu ancak pazara sunulan modeller gerçekten de çok başarılı. Sizden tüketicilerin gözünde netbook'larınızın nasıl bir konumda olduğunu rica edebilir miyiz?

Netbook'lar son iki yıldır pazara önemli bir hareket getirdi ve toplam bilgisayar satışlarının artmasını sağladı. Toshiba, standartların üzerine özelliklere sahip, HDD koruma

sistemli, gelişmiş USB yapısına sahip, 3G'li modellerini çekici dizayn özellikleriyle piyasaya sürdü. Standart netbook modelleriyle karşılaştırıldığında sağlam yapısı, dizaynı ve bağlanabilirlik fonksiyonlarıyla daha iyi tercih etmek isteyen kullanıcılar modellerimize ilgi duyuyorlar.

Şu sıralar Mobile Internet Device (MID) kavramı ilgi görecektir gibi duruyor. Kullanıcılar cep telefonu ve netbook arasında konumlandırılan bilgisayarlarla çok daha rahat bir şekilde internete bağlanıp gündemi takip edebilecek. Toshiba'nın bu yönde planları neler?

Kullanıcıların daha gelişmiş multimedya özelliklerine sahip ürünlere olan talebi önümüzdeki dönemde karşımıza farklı cihazların çıkmasını sağlayacak. Toshiba "JournE Touch" modelini, her yerden kablosuz internete bağlanacak, müzik, video dosyalarını oynatarak en iyi yol arkadaşımız olacak yeni bir ürünü Mart ayı içerisinde piyasaya sürüyor. Yedi saate varan batarya ömrü ile uzun seyahatlerde eşsiz bir yol arkadaşı olacak bu ürüne USB üzerinden içerik aktarım SD kartlarla hafızasını artırmak son derece basit. HDMI çıkışı ile görüntüleri geniş ekran televizyona aktarmak ise son derece keyifli. Sadece 400 gram ağırlığında ve ultra ince yapıya sahip JournE Touch'un netbook pazarından da pay alacağını düşünüyoruz.

Son sorumuzu teknoloji dışında... İş ve teknolojik ürünler ile uğraşmadığınızda kendinizi nasıl hissediyorsunuz? Neler yapmaktan hoşlanırsınız?

Teknolojinin içerisinde yer alan birisi olarak hobilerimin içerisinde teknolojik ürünlerin olması da kaçınılmaz oluyor. İş saatleri dışında da internet karşısında önemli bir zamanımı harcıyorum. Fotoğraf çekmeyi ve devamlı yanımda dolaştırdığım kamerayla beğendiğim her kare ve görüntüyü kaydetmekten büyük keyif alıyorum. Daha interaktif katılım sağlayan Nintendo Wii ise, iş stresini mükemmel bir şekilde üzerimden alıyor. Yeni gelen filmleri kaçırmamaya gayret ederim. Eşimle birlikte çeşitli ve değişik lezzet duraklarını keşfetmek için farklı şehirler de dâhil olmak üzere hafta sonlarını seyahatte geçirebiliyoruz. 2002 yılından beri motorsporları ilgi alanlarımdan en çok vakit ayırdığım diyebilirim. Formula 3 ve Touring car şampiyonalarında çeşitli derecelerim var. Şuan BMW Borusan Otomotiv Motorsport takımında 2 sezondur yarışıyorum ve 2 sezondur Türkiye Pist Şampiyonuyum. ❖



LCD TV'LER ŞAHA KALKTI:

LED LCD TV

LCD TV'ler hakkında tüm bildiklerinizi bir kenara bırakın. Rehberimizde yeni nesil LED LCD TV'lerin detaylarını ve sunduğu avantajları ele alıyoruz.

Ayberk KİMSESİZ / ayberk@pckoloji.com

GÜNÜMÜZDE "Plazma mı, LCD mi?" içerikli tartışmalar yerini yavaş yavaş "Hangi LCD TV'yi almalıyım?" sorusuna bırakmaya başladı. Şimdi ise kavram karmaşaları yaşanıyor. Çünkü LCD TV'lerin gelişim süreci hiçbir zaman duraklamaya uğramadı. Hem yazılımsal hem de donanımsal anlamda önemli yenilikler kazandılar. Bu yenilikler arasında yer alan LED aydınlatmayla beraber LCD TV'lerde de yeni bir dönem başlamış oldu. İlk olarak eski nesil LCD TV'lerin zaaflarından bahsedelim ve derinlere doğru yol alalım. LED LCD TV'ler değişen aydınlatma sistemleri ve daha akıllı piksel kontrol becerileri sayesinde çok yüksek kontrast değerlerine ulaşabiliyorlar. Bu da doğal olarak doygun renkler ve kusursuz siyah renge ulaşmanızı sağlıyor. Daha önce LCD TV'leri aydınlatan sistem soğuk katot floresan lambalardan geçiyordu. Bu sistemin parlaklık konusunda bir problemi yoktu ama renk gamı tarafında sınıfta kalıyordu, çünkü arka aydınlatma her zaman açık kalmak zorundaydı. Örneğin; ekranda kusursuz bir siyah rengin oluşturulması için arka ışık kaynağının tamamen kapanması veya siyah rengin oluşturulduğu bölgedeki ışığın kapatılması gerekiyor. Bu aksak çalışma prensibi LCD TV'lerin yüksek kontrast değerlerine ulaşmasının önüne geçiyordu. Siyahın arkasında bir ışık hüzmelerinin oluşması, siyah rengin griye doğru açılmasına ve sıcak renklerin parlak fakat doygunluk anlamında zayıf gözükmesine neden olabiliyor. Buradan yola çıkarak,



LED LCD TV'lerin yüksek kalitede görüntü performansına sahip olduğunu söyleyebiliriz. Peki, hepsi bu kadar mı? Tabii ki değil...

Çalışma yöntemlerini öğrenelim

LED aydınlatma sisteminin işleyişini basit bir şekilde şöyle anlatabiliriz... Anlatacağımız sistem yüksek kontrast oranlarına ulaşmak için kullanılıyor. Bir mağazada LED LCD TV görürseniz, karşısına geçin ve ekranı eşit boyutlarda küçük küçük karelere bölün. Sonra bu karelerin içine ufak sevimli LED aydınlatmalarını dâhil edin. Yani her bir karenin kontrolü belli bir LED topluluğuna ait olsun. Zaten LED toplulukları da RGB renklerini oluşturuyorlar; yani kırmızı, yeşil ve mavi... Bu yöntemin uygulandığı LED LCD TV'ler doğrudan aydınlatmalı olarak sınıflandırılıyor. Doğrudan aydınlatmalı ürünlerin kontrast oranları çok yüksek olduğu için, kusursuz bir siyah renk üretiyorlar. Fakat LED LCD TV'lerin akılda kalan yönleri olan ince tasarımlarıyla ters düşüyorlar. Çünkü

doğrudan aydınlatmalı LED LCD TV'ler, kenardan aydınlatmalı ürünlere göre biraz daha kalın olarak tasarlanmak zorundalar. Tabii normal bir LCD TV kadar kalın değiller ve güç tüketimleri çok düşük. Az önce kenardan aydınlatmalı terimini kullanmıştık. Hemen bu sistemden de bahsedelim. LED ışıkları panelin içerisine yatay düzlemde karşılıklı olarak yerleştiriliyor, böylece fazlasıyla ince tasarımlar ortaya çıkıyor. Piyasada yer alan ince LED LCD TV'lerin hepsi kenardan aydınlatmalı olarak hazırlanıyorlar. Fakat bu sistemde ışık kenarlardan sağlandığı için, eşit bir dağılım gerçekleşmiyor. Bunun tek olumsuz yanını, yüksek kontrast değerlerine ulaşamaması olarak gösterebiliriz. Geleneksel CCFL aydınlatmalı LCD TV'lerle karşılaştırdığımızda her iki aydınlatma sisteminin de üstün görüntü kalitesi sunacağını rahatlıkla söyleyebiliriz.

Uzun ömür, düşük enerji ve son karar!

Birazdan ülkemizde satın alabileceğiniz başarılı LED LCD TV'lerin modellerini

açıklayarak, kendilerinden bahsedeceğiz. Öncesinde LED LCD TV satın almanızın ardından neleri kazanacağınızdan biraz daha söz edelim. LED aydınlatmalı modeller CCFL aydınlatmalı LCD TV'lere nazaran yarı yarıya daha az güç tüketiyorlar. Çünkü her bir LED aydınlatmanın doğasında, kendi ışığını bağımsız olarak kapatabilmesi yatıyor. Bu direkt olarak güç tasarrufu demektir. Düşük güç tüketen her teknoloji ürününün çalışma ömrü de uzun olur. CCFL LCD TV'lerin ömrü plazma TV'lere oranla bayağı uzundu. Şimdiye LED LCD TV'lerin sürekli kullanım ömürlerinin 100 bin saat olduğu vurgulanıyor. Son olarak görüş açısına da değinelim. CCFL LCD TV'lerdeki kontrast problemi, dar açıdan yeterli derinliğin elde edilememesine neden oluyordu. LED LCD TV'lerle beraber bu problem de ortadan kalkmış görünüyor. Bunlar donanımsal detaylardı. Bir de ürünleri birbirinden ayıran ilginç yazılımsal farklar bulunuyor. Artık tüm LED LCD TV'ler Full HD desteğiyle beraber geliyorlar. Bu konuda bir sıkıntınız olmayacaktır. Görüş açısı LED LCD TV'lerde genel olarak dikeyde ve yatayda 178 derece, bazen de 176 derece olarak belirtiliyor. Hoparlör tarafında ise tercih size kalmış. Ürünlerin hepsi stereo olmak üzere 10 Watt, 15 Watt ve 30 Watt aralığında hoparlörlerle beraber satılıyorlar. Ciddi bir ses deneyimi yaşamak istiyorsanız, ev sinema sistemleriyle LED LCD TV'nizi buluşturabilirsiniz. Ürünlerin çoğu giriş/çıkış olanakları bakımından tatmin edici olanaklar sunuyor. Temelde en az 2 adet USB 2.0 ve 4 adet HDMI bağlantısının yanında DLNA gibi önemli yazılımsal bir yeteneği de göz ardı etmemeniz gerekiyor. CCFL LCD panellerde olduğu gibi LED LCD panellerde de tepki süresi konusuna değinebiliriz. Artık modellerin hepsi yeterli tepki sürelerini sunuyorlar. Ortalama 4-6 milisaniyeden bahsetmemiz mümkün. Bazı modellerde 1-2 milisaniye olduğunu da görebilirsiniz ama bilmeniz gereken önemli detaylar var. LED aydınlatmalı LCD'lerin yenilikleri hakkında bilgi sahibi olduk. Artık bu şirin ürünleri tanıma zamanı geldi. Atladığımız detaylara zaten ürünler üzerinde değineceğiz.

DEĞERLENDİRME



Ülkemizde satılan hemen hemen tüm LED aydınlatmalı LCD TV'leri tanıdık. Gördüğünüz gibi aslında tüm modeller bir şekilde birbirlerine benzer noktaları paylaşıyorlar. Markalar kendi içlerinde görüntüyü iyileştiren teknolojilerini ön plana çıkarıyorlar ve bu teknolojiler sayesinde de fiyat farkları oluşuyor. Tabii tek etken bu değil; panellerin büyüklüğü ve görüntüyü yenileme hızları gibi satın alma sırasında direktten dönmenize neden olabilecek donanımsal detayları da unutmamak gerekiyor.

Geleneksel aydınlatmalı LCD TV'lerde daha önce sabit kontrast miktarları ön plana çıkarılıyordu, çünkü dinamik kontrast oranı LED LCD TV'lerde olduğu gibi milyon değerlerinde dolaşmıyordu ve arka aydınlatmanın daima açık kalması da kontrast tarafındaki iyileştirme çalışmalarını yavaşlatıyordu. Şimdi ise firmalar direkt olarak dinamik kontrast oranını ön plana çıkarıyorlar, çünkü LED aydınlatma sayesinde ekran bölgesel olarak akıllı bir şekilde aydınlatılabilir ve aynı hızda karartılabilir. Yani anlık olarak renklerin tekrar işlenebilmesi, en doğru siyah renge ulaşılması sayesinde, dinamik kontrast miktarının ön plana çıkarılması yanlış bir davranış değil. Giriş seviyesinden üst seviyeye kadar olan tüm LED LCD TV'lerde ortalama 4-5 adet HDMI bağlantı olanağı yer alıyor. Zaten en az 4 adet olmalı. Bazı modellerde 3 adet olabiliyor, buna dikkat edin; çünkü taşınabilir medya çalarların büyük bir çoğunluğu artık HDMI bağlantı olanağı sunuyor. Beraberinde oyun konsollarında ve dizüstü bilgisayarlarda da bu bağlantıyı görebilmemiz mümkün. Parlaklık tarafına artık kafa yormaya gerek kalmadı. Ürünlerin hepsi genel olarak 450 ve 500 kandela gücünde ışık üretiyorlar. Hoparlörler kısmına gelecek olursak; bazı modellerin 2x10 Watt, 2x15 Watt ve 2x30 Watt şeklinde sürücüler kullandıklarını gördünüz. Fakat burada önemli olan RMS değeridir. Zaten küçük sürücüler kullanıldığı için

Watt değerinin bir anlamı yok. Eğer kusursuz bir ses deneyimi planlıyorsanız, orta ölçekli ses sistemlerine göz atabilirsiniz. Normal şartlarda ürünlerin üzerindeki ses sistemleri de alışlagelmış ihtiyaçlarınızı karşılayabilir. Boyut konusu da önemli detayları içerisinde barındırıyor. 55 inç boyutlu bir ürünü satın almadan önce evinizdeki salonu gözden geçirmeniz

gerekebilir. Ekranla aranızda belli bir uzaklığın olması gerekiyor. Yani aynı salonda 40 inç bir panelin gösterdiği performansı 55 inç bir panel gösteremeyebilir. Bazı markalarda "Eco Panel" veya benzeri damgalar görebilirsiniz. Bu damgalar söz konusu modelin düşük enerji tüketimi gerçekleştirdiğini gösteriyor ama bu markanın değil, LED aydınlatmanın bir başarısıdır. Yani o etiketlere de yoğunlaşmanıza gerek kalmıyor. Yazılım tarafında Bluetooth, DLNA ve USB 2.0 üzerinden sağlanan bir takım kolaylıklar var. Ürününüzde DLNA sertifikası mutlaka olsun. Bu özellik sizi bir sonraki aşamaya taşıyacaktır. Markaların Internet TV, Net TV gibi çevrimiçi içerik hizmetleri var. Şu an YouTube, DailyMotion isimli ünlü video sitelerine bağlanabiliyoruz. Yakın zamanda gelecek olan modellerle beraber sosyal paylaşım ağlarına da erişebileceksiniz. USB 2.0 bağlantısı her üründe yer alıyor. Fakat bu bağlantının hangi işlevi gördüğüne de dikkat edin. Bazı markalarda sadece donanımdaki yazılımını güncelleştirmeniz için bu arayüz kullanılabiliyor. Genelde bu bağlantı üzerinden ekranınıza içerik yansıtılabiliyorsunuz. Mesela flaş belleğinizdeki bir fotoğrafı veya filmi direkt olarak izleyebilirsiniz. Ayrıca USB 2.0 bağlantı arabiriminden yararlanan taşınabilir medya aygıtlarının çoklu ortam içeriklerini de kolay bir şekilde kullanabilirsiniz. Tepki süresi konusunda da endişeye gerek kalmadı. Fakat 200 Hertz tarafında 1 milisaniye gecikmeli ekranlar görüyoruz. Günümüzün yayın standartlarını ele alırsak zaten 200 Hertz bir ekrana ihtiyacımızın olmadığını görebilirsiniz. 100/120 Hertz tarafı şu aşamada mantıklı görünüyor ama zaman ne gösterir bilinmez. Paneller artık ortalama 4 milisaniye gecikme süreleriyle çalışıyorlar ve 100 Hertz yenileme yeteneğini içlerinde barındırıyorlar.



**7000
TL**

Samsung UE-55B7000

SAMSUNG'un üst seviye LED LCD TV ailesinin 55 inçlik devi, kenardan aydınlatma sistemiyle 1,000,000:1 oranında kontrast değerine ulaşabiliyor. 4 adet HDMI bağlantısının yer aldığı üründe Full HD çözünürlüğünde film izleyebilirsiniz. Üründe ayrıca gerçek sinema deneyimi yaşayabilmenize olanak sağlayan 24p desteği de yer alıyor. Sinemadaki filmlerin 24 kare/saniyede oynatıldığını söylememiz, ne demek istediğimizi anlamanıza sağlayacaktır. Örneğin Blu-ray filmler doğal 24p desteğine sahipler. Görüntüleri 100 Hertz hızında yenileyebilen Samsung UE-55B7000'de 2 adet USB 2.0 bağlantısı yer alıyor. Bu bağlantılardan yararlanarak, USB bağlantısı olan çoklu ortam cihazınızı direkt olarak televizyona bağlayabilir ve içeriğini ekrana yansıtabilirsiniz. DLNA teknolojisine yer verilen ürün, ortamda bulunan kablosuz ağ aygıtlarına bağlanarak film ve fotoğraflarınıza ulaşmanıza da yardımcı oluyor. Ürünün ses çıkışı iki adet 15 Watt gücünde hoparlörler sağlıyor.



**6000
TL**

Toshiba 55SV685

TOSHIBA'nın 200 Hertz hızındaki LED LCD TV'si Active Vision M200HD teknolojisi sayesinde görüntüyü daha başarılı bir şekilde tarıyor. 6 milisaniye tepki süresinin yanında 2,000,000:1 oranında dinamik kontrast değerine sahip olan Toshiba 55SV685 dikeyde ve yatayda 178 derecelik görüş açısı sağlıyor. Ürün 55 inç boyutunda ve Full HD çözünürlüğünün yanında daha konforlu bir film deneyimi yaşamanızı sağlayacak olan 24p destekli medyaları da oynatabilme olanağını sunuyor. Üzerinde iki adet 30 Watt gücünde stereo hoparlörün yer aldığı ürün, bağlantı olanakları açısından da oldukça zengin bir profil çiziyor. 1 adet DVB-T, 2 adet SCART ve 4 adet HDMI bağlantısının yanı sıra, USB Pro özelliği sayesinde flaş belleğinizdeki fotoğraf, müzik ve DivX formatındaki içerikleri Toshiba 55SV685 üzerinde görüntüleyebilirsiniz. Ayrıca üründe dâhili olarak SD kart okuyucu yuvarının olması da gözlerden kaçmıyor. DLNA özelliğine de yer verilen televizyonun ışıklandırması doğrudan aydınlatmalı olarak gerçekleştiriliyor.



**3300
TL**

LG 42SL9000

LG'nin en yaygın ekran çözünürlüğü olan 42 inç boyutundaki LED LCD TV'si 3,000,000:1 oranında dinamik kontrast değeriyle beraber geliyor. Ekranın tepki süresi 2 milisaniye, dikeyde ve yatayda sağlanan görüş açısı 178 derece olduğunu söyleyebiliriz. Ürünün parlaklık değeri 500 kandela; bunun birçok LED LCD TV'de yeterli performansı elde edecek kadar yeterli olduğundan emin olabilirsiniz. LG 42SL9000 modeli Bluetooth gibi ilgi çekici bir desteği de kullanıcılarına sunuyor. Böylece kablosuz kulaklığınızı ve Bluetooth destekli telefonunuzu LG 42SL9000 ile beraber kullanabilirsiniz. İçerisinde barındırdığı USB 2.0 bağlantısı hem yazılım güncelleştirmesi yapabilmenizi hem de flaş belleğinizdeki fotoğraf, müzik ve DivX formatındaki içerikleri görüntülemenize olanak tanıyor. İki adet 10 Watt gücünde stereo kanal hoparlörü bulunan ürün, Full HD desteğinin yanı sıra 24p formatında yüksek çözünürlüklü filmlere destek sağlıyor.



**3890
TL**

Samsung UE-40B8000

SAMSUNG'un 40/42 inç sınıfında yer alan Samsung UE-40B8000 modeli 200 Hertz yenileme hızına sahip. Tabii günümüzün TV yayınları için 100 Hertz yeterli performansı sunuyor ama gelecekte 3B yayınlar için 100 Hertz yukarısı bir ürüne ihtiyacınız olacaktır. Ekran 5,000,000:1 oranında dinamik kontrast oranına sahip ve 1080p çözünürlüğündeki görüntülere destek sağlıyor. 4 adet HDMI girişinin yer aldığı üründe dâhili olarak bulunan USB 2.0 bağlantısı sayesinde, USB bağlantılı bir medya cihazını direkt olarak Samsung UE-40B8000'e bağlayabilirsiniz. Ayrıca DLNA desteğinin ve dâhili olarak ethernet girişinin olduğunu da söyleyelim. Ekranın ön tarafında da diğer ürünlerde olduğu gibi iki adet stereo hoparlör yerini almış. Her bir hoparlörün gücü 10 Watt ve SRS TruSurround HD isminde ses geliştirme desteğini de sunuyor.


**7990
TL**

Philips 52PFL9704H

PHILIPS'in 52 inç boyutundaki devi 5,000,000:1 oranında dinamik kontrast değerinin yanında 200 Hertz yenileme hızını da kullanıcılarına sunuyor. Sahip olduğu Ambilight Spectra 3 teknolojisi, ürünü diğer LED LCD TV'lerden ayrı bir yere koyuyor. Bu yetenek izlenen içeriğe göre duvara yumuşak bir ışık yansıtıyor. Özellikle gece vakitlerinde etkili bir deneyim olacaktır. Dikeyde ve yatayda 176 derecelik görüş açısı sağlayan Philips 52PFL9704H, 500 kandela değerinde parlaklık üretebiliyor. 2 adet subwoofer ve 2 adet konik tweeter tipinde hoparlör kullanan modelin ses çıkışlarının gücü 2x15 Watt şeklinde ayrılmış. DLNA ve Net TV gibi çevrimiçi yeteneklerin unutulmaması da önemli bir ayrıntı olarak göze çarpıyor. Özellikle kablosuz ağ bağlantısı üzerinden erişebileceğiniz Net TV hizmeti oldukça başarılı gözüküyor. 4 adet HDMI, 2 adet SCART bağlantısının yer aldığı ürünün aydınlatma sisteminde, doğrudan aydınlatma yöntemi tercih edilmiş.


**3100
TL**

Philips 40PFL8664H

AMBILIGHT yeteneğini LCD televizyonlarında kullanmaktan zevk alan Philips, bunu farklı sınıflarda yer alan modellerine de uyguluyor. 40 inç boyutundaki ürün, 500,000:1 oranında dinamik kontrast değerinin yanı sıra 3 milisaniye gecikme süreli bir ekrana sahip. 100 Hertz hızında ekranı yenileyen TV, daha net bir görüntü performansı sunuyor. Full HD desteğinin yanı sıra, saniyede 24 kare oynatarak sinema keyfini yaşatmayı amaçlayan üründe aydınlatma yöntemi arkadan sağlanıyor. Dâhili olarak 2 hoparlörün yer aldığı ön taraftaki ses çıkışı günü 2x10 Watt olarak ayrılmış. Çoklu ortam yetenekleri olarak ethernet ve USB 2.0 bağlantı olanakları yer alıyor ve üzerinde 3 adet HDMI bağlantısı bulunuyor. DLNA desteğinin yanında ayrıca DVB-T ve DVB-C gibi tünelleri de yerlerini almış. Ürünün çalışır durumdayken harcadığı güç sadece 104 Watt. Son olarak analog ve koaksiyel ses çıkışlarının da olduğunu söyleyelim.


**2870
TL**

Vestel Pixellence 42PF8020

TÜRKİYE'nin ilk LED aydınlatmalı LCD televizyonu olma özelliğini taşıyan Vestel Pixellence 42PF8020 modeli, 42 inç boyutunda ve 1920x1080 piksel çözünürlüğünde görüntü oluşturabiliyor. 5,000,000:1 oranında dinamik kontrast değerine ulaşabilen ürün 200 Hertz hızı sahip. Aynı zamanda parlaklık değerinin 500 kandela; tepki süresinin de 5 milisaniye olduğunu söyleyebiliriz. Vestel Pixellence 42PF8020, görüntü performansını kendisine ait olan Pixellence teknolojisiyle yükseltiyor. Bu teknoloji içerisinde keskinlik artırma ve ten rengi algılama gibi ilginç algoritmalar bulunuyor. Ürünün ön kısmındaki hoparlörler gizlenmiş. Bu hoparlörlerin ses çıkışları 2x8 Watt gücünde ve SRS TruSurround XT özelliği sayesinde daha kaliteli bir ses deneyimi vad ediyor. Son olarak ürünün arka tarafında 4 adet HDMI ve 2 adet SCART ve USB 2.0 bağlantı olanakları yerlerini almış durumdadır.


**4500
TL**

Toshiba REGZA 46SV685

REGZA ailesiyle uygun fiyatlı ve performanslı LCD televizyonları kullanıcılarla buluşturan Toshiba, aynı seriyi LED LCD TV'lerde de devam ettiriyor. 46 inç çözünürlüğündeki ürün 2,000,000:1 oranında kontrast değerine ve 6 milisaniye gecikme süresine sahip. Ayrıca dikeyde ve yatayda 176 derecelik bir görüş açısı sunuyor. Blu-ray filmlerle tam uyumlu olacak şekilde saniyede 24 kare gösterebiliyor ve doğal olarak Full HD çözünürlüğünü de sağlıyor. SRS WOW teknolojili 2 adet 30 Watt gücündeki hoparlörlerinin yanı sıra Piano Black türündeki dış kasasıyla oldukça ilgi çekici görünen Toshiba REGZA 46SV685, SD kart okuyabiliyor ve USB Pro yeteneği sayesinde flaş belleğinizdeki içerikleri ekranda gösterebilmenize olanak tanıyor. 4 adet HDMI bağlantısının dâhil edildiği ürünün, ortamdaki ışık yoğunluğuna göre kendi ekran ışığını optimize edebilme kabiliyeti de bulunuyor.



**4200
TL**

Sony Bravia KDL-46X4500

SONY, Bravia serisindeki özgün hatları ve performansı LED LCD TV ailesinde de devam ettiriyor. 46 inç boyutundaki ürün 1,000,000:1 oranında kontrast değerine sahip ve ekranın yanıt verme süresi de 5 milisaniye olarak gözüküyor. LED LCD TV'lerin büyük bir kısmında olduğu gibi Sony Bravia 46X4500 modelinin de parlaklık miktarı 500 kandela ve daha keskin görüntüler oluşması adına 100 Hertz özellikli bir ekran kullanılmış. DLNA desteğinin de olduğu ürünle evinizdeki diğer bilgisayarlara ulaşabilir ve çoklu ortam içeriğinizi kontrol edebilirsiniz. Full HD desteği sunan panel, 4 adet HDMI bağlantısından yararlanmanıza olanak tanıyor. Üründe renk kalitesini geliştirmek adına X.v.Colour teknolojinin kullanıldığını da söyleyelim. 4 adet hoparlörün yer aldığı üründe, 2 hoparlör Woofer görevini üstleniyor. Dinamik kontrast değeri 1.000.000:1 olan ürün, çalışır durumda 270 Watt tüketirken, bekleme durumunda bu değeri 0,5 Watt'a kadar düşürüyor.



**4300
TL**

Sony Bravia KDL-52EX700

HENÜZ yeni bir LED LCD TV serisinden gelen Sony Bravia 52EX700 modelinin oldukça başarılı bir tasarımı bulunuyor. Görüntü bulanıklığını gidermeye yönelik 100 Hertz hızında bir yenileme sıklığına sahip olan ekran, özellikle aksiyon içerikli filmlerde farkını ortaya koyuyor. Üründe bulunan hareket sensörü sayesinde, televizyonun karşısından ayrıldığınızda görüntü bir süre kapanıyor ve ekran bekleme moduna giriyor. 1920x1080 piksel çözünürlüğünde görüntü oluşturabilen ekranda, Blu-ray filmlerinizi 24 kare/sn'de oynatarak gerçek sinema hissini yaşayabilirsiniz. Ayrıca DLNA özelliğinin yer alması sayesinde bilgisayarınıza veya bir çoklu ortam aracına kablosuz bağlantı üzerinden erişebilme olanağını da sahipsiniz. Internet Video olanağının sunulduğu ürün üzerinden YouTube ve DailyMotion isimindeki ünlü video sitelerine direkt olarak ulaşabiliyor ve istediğiniz içeriği izleyebilirsiniz. Ürünün dinamik kontrast oranı 1,000,000:1, görüş açıları ise 178 derece.



**2100
TL**

Samsung UE-32B6000

SAMSUNG'un LED aydınlatmalı LCD sınıfındaki en ekonomik çözümü olan Samsung 32B6000 modeli, 30 inç boyutunda Full HD çözünürlüğündeki görüntülere destek sağlıyor. 3 santimetre kalınlığındaki gövdenin dâhilinde 4 adet HDMI, 1 adet SCART ve USB 2.0 gibi güncel bağlantı olanakları yerlerini almış durumdalar. Ön tarafında dâhili olarak 2 adet 10 Watt gücünde hoparlörünün olduğunu da eklemeyi unutmayalım. 100 Hertz'lik ekranının yanı sıra 3,000,000:1 oranında dinamik kontrast değeriyle de dikkat çeken üründe DLNA, PIP, Internet TV ve Content Library gibi üst seviye modellerde yer alan yetenekler bulunmuyor. Çevrimiçi kabiliyetler sizin için önemli değilse, ekonomik bir LED LCD TV çözümü olarak tercih etmenizi öneriyoruz. DVB tünerini dahili olarak barındıran ürünün çalışır durumdayken güç tüketimi 95 Watt olup, SRS TruSurround TXT ses teknolojisinden yararlanabiliyor.



**1500
TL**

Sharp Aquos LC-32LE600E

SHARP imzalı düşük profilli bir LED aydınlatmalı LCD TV ile karşı karşıyayız. 450 kandela parlaklık üretebilen ve 2,000,000:1 oranında dinamik kontrast değerine sahip olan ürün, dikeyde ve yatayda 176 derecelik bir görüş açısı sunuyor. 3 adet HDMI bağlantısının yer aldığı arka panelinde USB 2.0 bağlantı olanağı bulunmuyor, fakat SCART veya VGA gibi temel seçenekler ürün içerisinde yerini almış. Full HD desteği olan ekran, 6 milisaniyelik bir gecikme süresiyle çalışıyor. Blu-ray filmlerin doğasında yer alan saniyede 24 kare desteği ise ekranda yer almıyor. Yani bazı spesifik açılardan eksik kaldığını söylemeliyiz ama bu fiyata 32 inç boyutunda LED aydınlatmalı panellerin sunulması da yüzümüzü güldürüyor. Ürünün ön kısmında 2X10 Watt olarak ayrılmış şekilde hoparlörler mevcut. Satın alabileceğiniz en ucuz LED LCD TV olma özelliğini taşıyan model, DVB-T tünerini de barındırıyor.



**4980
TL**

Samsung UE-46B8000

INTERNET TV, DLNA ve 200 Hertz ekran özellikleriyle kısa sürede dikkatleri üzerine çeken 46 inç boyutundaki Samsung 46B8000 modelinin kabiliyetleri bunlara da sınırlı kalmıyor. 4 milisaniyelik tepki süresi, 3,000,000:1 oranındaki dinamik kontrast değeri ve Full HD desteği de diğer ilgi çekici detaylar olarak gösterilebilir. Ses çıkışı 2 adet 10 Watt gücündeki hoparlörler üzerinden gerçekleştiriliyor. 2 adet USB 2.0 ve 4 adet HDMI 1.3 bağlantıları da ürün üzerinde yer alıyor. Ayrıca gerçek sinema deneyimini yaşamanız adına, yüksek çözünürlüklü ve saniyede 24 kare oynayabilen filmleri de Samsung UE-46B8000'de 24p olarak izleyebilirsiniz. Content Library olarak adlandırılan içerik kütüphanesi hizmetinden, 2 GB'a kadar yararlanabiliyorsunuz. Daha başarılı bir ses deneyimi için, hoparlörler SRS TruSurround TXT desteği ile güçlendirilmiş. 3.5 MM kulaklık çıkışı sayesinde, geleneksel kulaklıklarınızı basit bir şekilde kullanabilirsiniz. Son olarak üründe analog sinyalleri çözebilen bir alıcı da yerini almış.



**9600
TL**

Sony Bravia KDL-55X4500

SONY'nin 55 inç sınıfında konumlandığı ve BRAVIA ailesinden gelen modeli 1,000,000:1 oranında dinamik kontrast oranıyla beraber kullanıma sunuluyor. Üst düzey görüntü kalitesinin hedeflendiği üründe kullanılan ekranın görüş açısı 178 derece ve 1920x1080 piksel çözünürlüğünde görüntü oluşturabiliyor. Ayrıca 100 Hertz hızında çalışıyor. 24p gerçek sinema desteğinin de ihmal edilmediği üründe Blu-ray filmlerinizden daha fazla verim alabileceksiniz. Sony Bravia KDL-55X4500'ü kullanmadığınız zamanlarda ekranı bir resim çerçevesine dönüştürebiliyorsunuz. Bunun için üründe yer alan USB 2.0 bağlantısından yararlanmanız yeterli olacaktır. DLNA teknolojisiyle de yararlanan ürün, evinizdeki başka medya ortamlarına kablosuz ağ üzerinden bağlanabiliyor. 4 adet HDMI bağlantısı sayesinde, elinizdeki HDMI üzerinden yüksek çözünürlüklü görüntü kalitesi sunan kaynaklardan yararlanabiliyorsunuz.



**4800
TL**

Sharp Aquos LC-52LE700E

PAZARIN büyük oyuncularından Sharp'ın 52 inç boyutundaki Sharp LC-52LE700E modeli 450 kandela değerinde parlaklık üretebiliyor. Tepki süresinin 4 milisaniye olduğu ekranın dikeyde ve yataydaki görüş açısı 176 derece olarak ayarlanmış. Full HD 1080p desteğinin de bulunduğu panel 2,000,000:1 oranında dinamik kontrast değerine erişebiliyor. Sabit kontrast oranının da 4000:1 olması son derece kaliteli bir renk doygunluğuyla karşılaşmanıza neden olacaktır. 4 adet HDMI, 1 adet SCART ve 1 adet USB 2.0 bağlantı olanağı sunan ürün, 2 adet 10 Watt gücünde hoparlör üzerinden ses çıkışı sağlıyor. Ses performansına yönelik iyileştirmelerse Dolby Digital Plus ile gerçekleştiriliyor. Ürünün çalışır konumdaki enerji tüketimi yalnızca 60 Watt olarak gerçekleşiyor. Ürün ekrandaki görüntüyü iyileştirme işlemleri için TruD isimli teknolojiye yararlanan üründe, DVB-T ve TNT HD tünelleri de yerlerini almış.



**2300
TL**

Sharp Aquos LV-40LE600E

40 inç sınıfında yer alan ve uygun fiyatıyla dikkat çeken Sharp Aquos LV-40LE600E, Full HD 1080p kalitesine ve 6 milisaniye gecikme süresine sahip olan bir ekran kullanıyor. Bu ekranda 450 kandela oranında parlaklık üretilabiliyor ve 176 derecelik görüş açısı sunuyor. Ayrıca ekrandaki kontrast oranı dinamik olarak 2,000,000:1 oranına kadar yükseltiliyor. 15 kilogram ağırlığındaki üründe 2 adet HDMI, 2 adet SCART, 1 adet VGA ve 1 adet USB 2.0 gibi güncel bağlantı olanakları yer alıyor. Dijital sesin Dolby Digital Plus'la desteklendiği ses sisteminin çıkış gücü, 2x10 Watt olarak ayrılmış. 40 inç sınıfında ekonomik bir çözüm olarak göze çarpan ürünün, arka aydınlatmasının 60 bin saat işlevini kaybetmeden çalıştığını da not olarak ekleyelim. Çalışır durumdayken 70 Watt'a kadar yükselen güç tüketimi, bekleme durumunda 1 Watt'tan daha düşük bir tüketim gerçekleştiriyor. Ürünün ağırlığı sadece 10 kilogram.



**3700
TL**

LG 47SL9500

LG'nin fonksiyonellik anlamında üst sınıfta konumlandığı ürünü 47 inç boyutunda ve dinamik olarak 3,000,000:1 oranında kontrast değerine ulaşabiliyor. Parlaklık değerinin 500 kandela olduğu model, 2 milisaniye gecikme süresine sahip ve TruMotion 100 Hertz teknolojisinden yararlanarak daha kaliteli görüntüler oluşturuyor. Dikeyde ve yatayda 178 derecelik bir görüş açısını sunabilen ürün, Full HD 1080p kalitesinde görüntü oluşturabilme yeteneğini de kullanıcısına sağlıyor. 4 adet HDMI bağlantı olanağının yanında, dahili olarak sunduğu USB 2.0 desteği sayesinde çoklu ortam aygıtlarından MKV de dâhil olmak üzere DivX gibi birçok formatı ekranınıza yansıtabilirsiniz. 24p gerçek sinema deneyimini de sunabilen LG 47SL9500, 2x10 Watt ses çıkışı gücüne sahip ve SRS TruSurround XT teknolojiyi hoparlörler kullanıyor. Bluetooth bağlantı olanağının da sunulmasının sonucunda, kablosuz kulaklıklarınızı ve Bluetooth destekli telefonunuzu ürünle uyumlu bir şekilde kullanabilirsiniz.



**8000
TL**

LG 55LH9500

EN üst sınıfa uygun olacak şekilde hiçbir eksiği olmadan meydana getirilen LG 55LH9500 modeli, TruMotion 200 Hertz desteği sayesinde yüksek performansta görüntü oluşturabilmeyi amaçlıyor. Tabii bunun için henüz altyapı hazır değil. 200 Hertz olmasının avantajını iyi kullanan panelin tepki süresinin de sadece 1 milisaniye olduğunu belirtelim. Dinamik kontrast oranının 5,000,000:1 olduğu ürün yazılımsal anlamda da oldukça başarılı detayları barındırıyor. USB 2.0 bağlantısı üzerinden USB 2.0 destekli medya cihazlarını kullanabiliyorsunuz. Böylece aklınıza gelebilecek tüm ünlü video formatlarını kolay bir şekilde izleme imkânına da sahip oluyorsunuz. Dikeyde ve yatayda 178 derecelik görüş açısını elde edebileceğiniz bu 55 inçlik televizyondan kalabalık ortamlarda da yüksek performans alabiliyorsunuz. LG'nin LED LCD TV serisinin çoğunda yer verdiği Bluetooth bağlantısı bu modelde de yerini almış. Üründe 4 adet HDMI bağlantısının yanı sıra ses, VGA, S-Video ve USB 2.0 gibi her zaman lazım olan bağlantı olanakları da kullanıcının hizmetine sunulmuş.



**2680
TL**

LG 42LH9000

LG yumuşak hatlardan oluşan estetik tasarımını farklı ürün serilerinde de devam ettiriyor. Uygun fiyatlı bir 42 inç LED LCD TV modeli olan LG 42LH9000, dikeyde ve yatayda 178 derecelik bir görüş açısı sunuyor. Gördüğünüz gibi artık LED aydınlatmalı LCD TV'lerde 160 veya 168 derecelik görüş açılarından bahsetmiyoruz. 60 bin saat boyunca görüntü kalitesinden bir şey kaybetmeden çalışan ürün, 500 kandela miktarında parlaklık yayabiliyor. Ekranın tepki süre 2.4 milisaniye ve dinamik kontrast miktarı da 2,000,000:1 oranına kadar yükselebiliyor. 2x10 Watt gücünde ses çıkışına sahip hoparlörlerin kullanıldığı ürün, SRS TruSurround XT desteği sayesinde daha kaliteli bir ses deneyimi sunuyor. Full HD kalitesindeki içerikleri kusursuz bir biçimde gösterebilen ürün ayrıca yüksek tanımlı filmleri de 24p olarak izlemenize olanak tanıyor. 4 adet HDMI bağlantısının yanı sıra USB 2.0, PC ses girişi, PC girişi ve analog bağlantı olanakları da ihmal edilmemiş.



**4990
TL**

Philips 40PFL9704H

52 inçlik modelin kardeşi konumunda yer alan ürün, daha uygun bir fiyatla satışa sunuluyor. Genel özelliklerini sıralarsak; 200 Hertz hızında bir ekrana sahip ve bu durum oluşturulan görüntünün daha net olmasında yardımcı olma niteliği taşıyor. Kontrast oranının dinamik olarak 5,000,000:1'e kadar yükselebildiği ürünün dikeyde ve yataydaki görüş açısı 176 derece olarak belirtilmiş. Üründe Ambilight Spectra 3 özelliğinin olması da kendisini ayrı bir yere koymaya neden olabilir. Karanlıkta veya güzel bir loş ışıkta bu özellikten yararlanmanızı öneriyoruz. Kablosuz ağ bağlantısı üzerinden Net TV hizmetine erişerek farklı içeriklerden oluşan çevrimiçi hizmetlerden yararlanabiliyorsunuz. Panelin 200 Hertz olması beraberinde 1 milisaniyelik tepki süresini de getiriyor. Parlaklık miktarının 500 kandela olduğu ürün, yeterli doyumluğu size sunacaktır.



Philips 46PFL9704H

EISA tarafından geçtiğimiz sene en iyi ürün ödülünü alan Philips 46PFL9704H, donanımsal yetenekleriyle göz dolduruyor. Ekranı 200 Hertz hızında yenilenen ve bunun getirisi olarak 1 milisaniyelik yanıt verme süresine sahip olan ürün, Full HD çözünürlüğündeki içerikleri kayıpsız olarak gösterebiliyor. 5,000,000:1 oranındaki dinamik kontrast oranı bulunan ekranda, 500 kandela miktarında parlaklık meydana gelebiliyor. Perfect Pixel HD kabiliyeti sayesinde ekrana yansıtılan görüntüyü bir kez daha elden geçirerek düzenleyen ve hareketli görüntülerdeki performansı göz dolduran model, DVB-T ve DVB-C tünelerini de dâhili olarak barındırıyor. Kablosuz ağ hizmeti üzerinden Net TV'de yer alan çevrimiçi servislere ulaşabiliyorsunuz ve DLNA 1.0 desteğinin yanı sıra USB 2.0 bağlantı desteğinin de yer aldığı ürünü ayrı olarak kullandığınız bir çoklu ortam kaynağını ürüne bağlayabiliyor ve içeriğini kontrol edebiliyorsunuz. 5 adet HDMI bağlantısının yer aldığı Philips 46PFL9704H'in güç tüketimi 104 Watt olarak belirtiliyor.



Sharp Aquos LC-46LU700E

100 Hertz hızındaki ekranı 4 milisaniye gecikme süresiyle çalışıyor. Kontrast değeri ise dinamik olarak 2,000,000:1 oranına kadar yükseliyor ve ekranda oluşan parlaklığın 450 kandela miktarında olduğu belirtiliyor. Full HD kalitesindeki içerikleri kayıpsız olarak ekranda oynatabilen ürün yatayda ve dikeyde 176 dereceye kadar bozulma olmadan izleme açısı sağlıyor. Görüntü performansını yükseltme adına bünyesinde RGP Plus ve TruD tekniklerini barındıran ürün, sıcak renklerdeki doygunluğun miktarını otomatik olarak ayarlıyor. 2 adet HDMI ve 2 adet SCART bağlantısının yer aldığı arka panelinde kompozit video, VGA ve USB 2.0 bağlantı olanakları da ihmal edilmemiş. Üründe 2x10 Watt şeklinde stereo hoparlörler kullanılıyor. Güç tüketimi ise gayet makul seviyelerde dolaşıyor. Öyle ki, kullanım sırasında yalnızca 60 Watt tüketiyor. Bekleme durumunda ise bu değer 1 Watt altına düşüyor. Ürünün toplam ağırlığı 10 kilogram.



Samsung UE-40B6000

ŞU sıralar 40 inç (102 santimetre) seviyesinde oldukça ilgi gören bir LED LCD TV olan Samsung UE-40B6000 modeli, 100 Hertz hızında bir ekran kullanıyor ve bu ekranın tepki süresi 4 milisaniye olarak belirtiliyor. Üzerinde 2x10 Watt gücünde iki adet hoparlör bulunan ürünün ses performansı SRS TruSurround HD tekniğiyle daha yukarıya taşıyor. İnternet TV özelliğinin yer almadığı ve akabinde DLNA sertifikasının da bulunmadığı üründe USB 2.0 bağlantısı yer alıyor. Full HD olarak 1080p satırında saniyede 24 kare gösterim yapabilen ekran sayesinde, yüksek tanımlı filmlerinizi sinema kalitesinde izleyebilirsiniz. 4 adet HDMI, 1 adet optik ses, 1 adet DVI ve 1 adet PC girişi bulunan ürünün bağlantı olanakları konusunda pek bir eksiği bulunmuyor. Bekleme durumunda 1 Watt'tan daha düşük bir enerji tüketim gerçekleştirilen, çalışır vaziyette 100 Watt enerji tüketimi gerçekleştiriyor.



Philips 47PFL9704H

PHILIPS'in pek görmediğimiz bir boyutta üretmiş olduğu yüksek performanslı LED LCD TV'si 47 inç büyüklüğünde ve 200 Hertz hızında ekran kullanıyor. 5,000,000:1 oranında dinamik kontrast değerine sahip ürünün tepki süresi yalnızca 1 milisaniye olarak belirtilmiş. 2250 trilyona kadar renk desteği bulunan ekranın Full HD desteği bulunuyor. 1080p içerikleri saniyede 24 kare oynatarak ekranda gösterebilen Philips 47PFL9704H, ciddi anlamda bir sinema deneyimi vaat ediyor. Film deneyimlerken bir yandan da eğlenceli bir ortam yaratmayı amaçlayan firma, bunu Ambilight Spectra 3 özelliğiyle gerçekleştiriyor. DLNA 1.0 özelliğinin de bulunduğu ürün, çevredeki diğer aygıtlarla iletişime geçebiliyor ve bu aygıtlardaki müzik ve fotoğraflarınızı kontrol edebilmenize yardımcı oluyor. Ekranın yatayda ve dikeyde sağladığı görüş açısı 178 derece olup, 2 adet 15 Watt gücünde çalışan hoparlör kullanıyor.

Süper hızlı bellek kartları



Doğru bellek kartını seçerek fotoğraf makinenizden ve video kameranızdan daha fazla verim elde edin, önemli anlarda yarı yolda kalmayın.

Y. Emre ŞAHİN / yunus@pckoloji.com

HER geçen gün yeni modellerin eklendiği fotoğraf makineleri ve video kameralarda sunulan dâhili depolama kapasitesi, fotoğraf ya da video çekilmeye başlandığından bir süre sonra ihtiyaçları karşılamaya yetmiyor. Örneğin; piyasada satılmakta olan hemen hemen tüm fotoğraf makinelerinde sadece birkaç kare kaydedebileceğiniz bir alan sunuluyor. Elbette makinenizi tam anlamıyla kullanabilmek adına ek bir

bellek kartı edinmeniz şart. D-SLR olarak isimlendirilen ve profesyonel fotoğrafçılara yönelik hazırlanan fotoğraf makinelerinde ise dâhili belleğe hiç yer verilmiyor. Benzer şekilde HD video kameraların da dâhili hafızası sadece birkaç dakikalık kayıta doluyor. Sıradan bir bellek kartı depolama adına ihtiyaçlarınızı karşılar durumda olsa da kullandığınız ürünün özelliklerinden tam anlamıyla faydalanabilmek için doğru bir bellek kartı seçmeniz gerekiyor.



Fotoğraf makinesi ve video kameralarda depolama olarak çoğunlukla iki tip belleğe yer veriliyor. Bunlar birkaç üreticinin dışında çoğunlukla Secure Digital (SD) ve CompactFlash (CF) yapısına uygun. Satın alma öncesinde hafıza kartının kapasitesinin ve hızının fotoğraf makineniz ya da video kamerasınız tarafından desteklendiğine emin olmalısınız. Böylece kullanamayacağınız özellikler için ekstra para ödemekten kurtularak gereksiz masrafların önüne geçebilirsiniz. Tüm bu bilgiler için ürününüzün kullanma kılavuzunda mutlaka belirtilir. Ayrıca SD tipinde bellek kullanan bir ürüne sahipseniz yüksek kapasitenin sunulduğu SDHC ve SDXC gibi standartların sunulup sunulmadığını da öncelikle araştırmanızda fayda var.

Hız ne kadar önemli?

SD tipindeki hafıza kartlarında hız kavramı sınıf kategorisiyle ilişkilendiriliyor. Class 2, Class 4, Class 6 ve Class 10 olmak üzere dört farklı hız sınıfı var. Class 6 hızındaki bir kart Class 4'e göre daha yüksek hızda okuma ve yazma yapıyor. Basitçe tanımlamak gerekirse Class sonuna eklenen rakam ürünün saniyede yazabileceği en yüksek veri miktarını gösteriyor. Tabii her üreticinin bu şartlara uyum sağlaması zor. İlerleyen sayfalarda da görebileceğiniz gibi bazı ürünler Class değerinde belirtilen rakamdan çok daha fazla performans sergileyebiliyor. Bu durumun diğer -daha basit- bir tanımlaması da şu şekilde: Rakam büyüdükçe hız da o oranda artıyor.

CompactFlash hafıza kartlarında ise hız değeri 133x, 266x, 533x, 666x gibi rakamlarla ifade ediliyor. Her bir "x" 150 KB/sn'ye tekabül ediyor. Yani bir CF kartın hızı 133x ise bu, kartın yaklaşık olarak 20 MB/sn (133 x 150 KB) okuma yapabildiği anlamına geliyor. Peki, neden yüksek hızda okuma ve yazma yapabilen bellek kartları seçilmeli? Bu sorunun cevabı fotoğraf makinelerinde az bekleme ve seri çekim, video kameralarda ise HD video kaydının yapılabilmesi olarak verilebilir. Yüksek çözünürlükte ve/veya seri fotoğraf çekimi yaptığınızda yazma işlemi sırasında uzun süre beklemek bir noktadan sonra sıkıcı



olabiliyor. Aynı şey HD videolar için de geçerli. HD videolar saniye başına yüksek veri akışına sahip olduğundan kartın bu hızda kayıt yapamaması kaydın kesilmesi gibi sonuçlara yol açabilir ve çekiminizi berbat edebilir. Fotoğraf makinelerinde seri çekimin dışında sürekli yükselen megapiksel değeri de elbette göz önüne alınmalı. Kaydedildiğinde 5 MB'a yakın alan kaplayan fotoğrafların karta hızlı bir şekilde kaydedilmesi, yeni bir çekim için çok daha az beklemeniz anlamına geliyor.

Kapasite seçimine dair püfler

SD ve CF hafıza kartları için hız miktarını kafanızda belirlediğinizde piyasada birçok farklı hafıza kartı karşınıza çıkacaktır. İşte tüm bu ürün denizi içerisinde kaybolup gitmemek için öncelikle size yeterli olabilecek depolama kapasitesini seçmeniz gerekiyor. Bu sayede ürün yelpazesini ciddi anlamda daraltmış olacaksınız. SD kartlarda seçeceğiniz depolama kapasitesine bağlı olarak fiyat aralığı 10 TL'den 130 TL'ye kadar uzanıyor. Kapasite seçiminde SD kartlarda 1 GB'tan 32 GB'a kadar farklı seçenekler sunuluyor. Ayrıca SDXC adıyla geliştirilen yeni format sayesinde kapasite daha da artacak. CF kartlardaysa 1 GB ile 128 GB arası farklı depolama kapasiteleri arasında tercih yapılabilir. İstenilirse 1 GB'ın altında depolama

yapabilen kartlar da bulunabilir, ancak bu mantıklı bir seçim olmayacaktır. Seçeceğiniz alan boyutuyla fiyat doğru orantılı olarak artacaktır. CompactFlash kartların ülkemizde en fazla 32 GB kapasitesine sahip modelleri satın alınabiliyor. SD kartlara oranla daha pahalı olan CompactFlash bellek kartlarının fiyatları ise 25 TL ile 285 TL arasında değişiyor. Tavsiyemiz kapasite seçimi yaparken tek bir tane yüksek kapasiteli kart almak yerine ufak boyutlarda birden fazla hafıza kartı alma yoluna gitmeniz yönünde. Yani 32 GB'lık tek bir hafıza kartının size yeterli olabileceğini düşündünüz ancak 8 GB'lık dört tane hafıza kartı almanız fiyat açısından pek mantıklı olmasa da veri güvenliği açısından ideal olacaktır. Olur da kartınızın birinin başına bir şey gelirse en azından diğerlerinde kayıtlı olan verileri koruma şansınız söz konusu.



1- SANDISK SDSDB-E12



15 TL -
50 TL

PİYASADA 2 GB, 4 GB ve 8 GB olmak üzere üç farklı depolama kapasitesinde satın alınabilen SanDisk SDSDB-E12, Class 2 sınıfında yer alıyor. Kart uygun fiyatının yanında sunduğu performansı ile de öne çıkıyor. Veri güvenliğini artırmak için donanımsal kilit de var.

2- SANDISK DIGITAL ULTRA II



29 TL -
87 TL

YÜKSEK performans bekleyen kullanıcılar için hazırlanan Ultra II, Class 4 sınıfındaki bellek kartları arasında yer alıyor. 4 GB, 8 GB ve 16 GB gibi farklı birçok kapasite tercih edilebiliyor. Ürün, uygun fiyatı sayesinde gayet makul bir çözüm oluşturuyor.

3- TRANSCEND TS2GSDC



18 TL

ÖMÜR boyu garantili olarak satılan Transcend TS2GSDC bellek kartı 2 GB'lık depolama kapasitesine sahip. Bu kapasite sayesinde ürün 1808 tane 3 MP'lık fotoğraf kaydedilebiliyor. Class 2 ailesindeki üründe veri koruma kilidi de ürün üzerine konumlandırılmış.

4- TRANSCEND TS4GSDHC CLASS2



21 TL

SANİYEDE 2 MB okuma ve yazma yapabilen Transcend TS4GSDHC Class 2 adından da kolayca anlaşılacağı gibi Class 2 kategorisinde yer alıyor. 4 GB kapasitedeki ürün beklentilerin karşılığını tam anlamıyla veriyor. Uygun seviyedeki fiyat da dikkat çekiyor.

5- TRANSCEND TS2GSDG



12 TL -
85 TL

SONY PlayStation 3 ve Nintendo Wii ile uyumlu olarak tasarlanan hafıza kartı düşük güç tüketimi sayesinde öne çıkmayı başarıyor. 2 GB - 16 GB depolama yapabilen Transcend TS2GSDG'de ayrıca hata düzeltme moduna da yer verilmiş. Belleğin sınıfı Class 2.

6- A-DATA TURBO SDHC



37 TL -
78 TL

ÖZELLİKLE HD video kayıtlarında yüksek performansını göstermeyi başaran hafıza kartı Class 6 kategorisinde yer alıyor. 4 GB'tan 16 GB'a kadar seçenekler sunuluyor. Kart üzerinde bulunan yazma kilidi güvenliği artırıyor. Ürün, uygun fiyatının hakkını sonuna kadar veriyor.

7- KINGSTON SD4



21 TL -
85 TL

ÖMÜR boyu garantili ürünler arasında yer alan Kingston SD4 yüksek çözünürlüklü fotoğrafların kaydında dahi tam performans veriyor. Kartın üzerinde bulunan yazma kilidi verilerinizin güvenliğini artırıyor. Kapasite 4 GB, 8 GB ve 16 GB olarak seçilebiliyor.

8- TEAM TMSDC10



59 TL -
230 TL

CLASS 10 gibi yüksek bir sınıfta yer alan bellek kartı 15 MB/sn okuma ve 13 MB/sn yazma yapıyor. Böylece fotoğraf ve video kaydındaki bekleme süresi ortadan kalkıyor. Ürünün ülkemizde 8 GB, 16 GB ve 32 GB depolama yapabilen modelleri bulunuyor.

9- TEAM TMSDC6



31 TL -
97 TL

8 GB'tan 32 GB'a kadar farklı birçok kapasite seçeneğinin sunulduğu Team TMSDC6 hafıza kartları SDHC destekli tüm cihazlarla sorunsuzca çalışabiliyor. Class 6 kategorisindeki bellek Class 4'e oranla 14x daha hızlı kayıt yapıyor.

10- TOSHIBA CLASS 6 SDHC



**34 TL -
235 TL**

GENİŞ depolama seçenekleri sunan Toshiba Class 6 SDHC ailesi ekonomik fiyatıyla öne çıkan SD kartlar arasında yer alıyor. 4 GB'tan 32 GB'a kadar kapasitenin tercih edilebildiği bu aile iki sene garantili olarak satılıyor. Ayrıca verilerinizin güvenliği için bellek kartına koruma kilidi de konulmuş.

11- BIGBOY BDSD



**11 TL -
23 TL**

2 GB ve 4 GB olmak üzere iki farklı depolama kapasitesinde tercih edilebilen Bigboy BDS D rakiplerine göre sunduğu düşük fiyat sebebiyle ön plana çıkıyor. Beş sene garantili olarak satılan bellek kartında koruma kilidi de var. Ürün, Class 2 sınıfında yer alıyor.

3- A-DATA SPEEDY COMPACTFLASH



**14 TL -
39 TL**

HATA düzeltme fonksiyonunun bulunduğu A-DATA Speedy CompactFlash Class 2 kategorisinde yer alıyor. Ürünler 2 GB'tan 8 GB'a kadar farklı depolama kapasitesiyle tercih edilebiliyor. Herhangi bir elektriksel sorun yaşandığında kayıtlı verileriniz zarar görmüyor.

13- A-DATA MYFLASH



**25 TL -
93 TL**

YÜKSEK depolama kapasitesi sayesinde CompactFlash kartlar arasında ilgi görmeyi başaran A-DATA MyFlash 120x hızında okuma ve yazma yapabiliyor. İki yıl garantili olarak satılan bellek kartını alırken 2 GB'tan 16 GB'a sunulan farklı depolama kapasiteleri arasından seçim yapmalısınız.

14- SANDISK ULTRA II SDCFH



**25 TL -
54 TL**

ULTRA II serisinde yer alan SDCFH bellek kartı 10 MB/sn okuma ve 9 MB/sn yazma yapıyor. Yüksek çözünürlükteki fotoğrafları oldukça kısa sürede kaydedebilen ürünün 133x hıza sahip olduğunu da belirtelim. Kapasite 2 GB ile 8 GB arasında değişiyor.

15- TEAM TMC233X



**50 TL -
212 TL**

4 GB, 8 GB, 16 GB ve 32 GB olmak üzere dört farklı depolama kapasitesinde satın alınabilen hafıza kartları yüksek performansının yanında düşük fiyatı sayesinde başarılı bellekler arasında yer alıyor. 233x hızındaki bu ürünler yüksek performans vad ediyor.

16- KINGSTON CF/S2



32 TL

UYGUN fiyatıyla başarıyı yakalayan bellek kartı ömür boyu garantili olarak satılıyor. Fotoğraf makinesinin pil ömrünün korunması için bellek kartına uyku modu konulmuş. Verilerinizi güvenle saklayabilen CF/S2 4 GB olarak tercih edilebiliyor. Hız ise 133x.

17- TRANSCEND TSCFI33



**29 TL -
166 TL**

TRANSCEND TSCFI33, 133x hızında okuma ve yazma yapabiliyor. Düşük güç tüketimi sunan bellek kartları oldukça uygun fiyat aralıklarına sahip. Depolama için yelpaze 2 GB'tan 16 GB'a kadar uzanıyor. Ürünlerin dayanıklı olması da diğer bir avantaj.

18- PQI CF 150X



31 TL

SANİYEDE 15 MB veri yazabilen ve yaklaşık 20 MB veri okuyabilen PQI ülkemizde 4 GB kapasitede seçilebiliyor. Yüksek veri transfer hızı sayesinde başarısını kanıtlayan bellek kartı kalitesi sayesinde de ön plana çıkıyor.

İnternette çile çekmekten kurtulamıyoruz!

Bir dönemin meşhur reklam cingılı “Ben özgürüm” ibaresini günümüzün internet bağlantı teknolojilerinin göbeğindeyken bile telaffuz edemiyorum. Kismetse seneye...



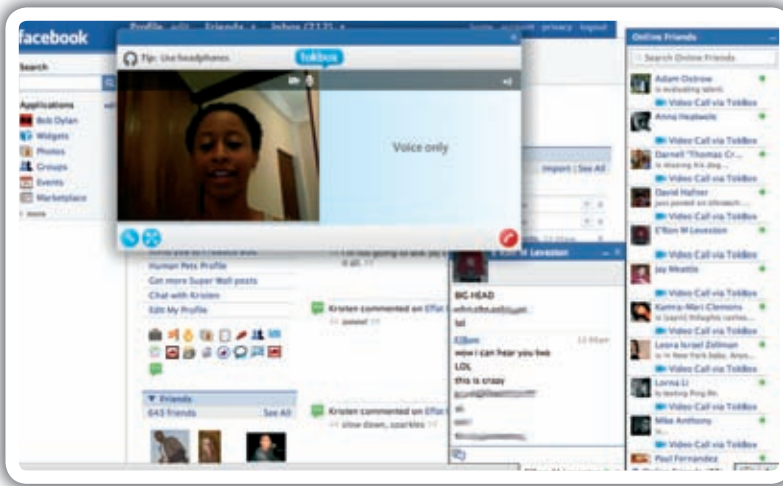
Daron DEDEOĞLU
daron@PCnet.com.tr

GEÇMİŞ yıllarda internette kalmak için bir yığın çile çekerdik. Dial-up modemlerle yağdığımız bağlantılar sürekli ve belli bir periyoda bağlı kalmadan kopup durur, işlerimiz 5 KB'lık download hızının elvermediği esneklik sayesinde saatler süren beklemler eşliğinde zar zor yürürdü. O dönemlerde her problemi bağlantı sorunlarına ve hızlarına bağlar, “ah şu işe bir çözüm bulunsa” diye iç çekerdik. Sesimiz o dönemlerde duyulmuş olacak ki, önce kablolu internet bağlantılarıyla tanıştık ve sonrasında ADSL denen mucize hayatımıza dahil oldu. Ancak çilelerimizde pek bir azalma olduğunu söyleyemem. Çünkü hala belli işleri yapabilmek için kırk takla atmamız ya da 1 Mb bağlantı hızına sahip olmamıza rağmen 10 MB'lık bir dosya indirmek için RapidShare gibi servislerin kapısında dakikalarca, hatta bazen günlerce beklememiz gerekebiliyor. Benzer şekilde bir blog'u takip etmek istediğimizde mahkeme tarafından altyapısının engellenmiş olduğunu görerek proxy sunucuların peşinde koşuşturmak zorunda kalabiliyoruz. Yani çile çekmeye devam ediyoruz. Ancak şu günlerde bazı geliştiriciler bu çileleri ortadan kaldırmak adına çalışmalara başlamış durumdalar. Hatta Google Chrome eklenti geliştiricileri RapidShare için bir çözüm geliştirmişler bile. Rapidshare Countdown Remover adlı Chrome eklentisi sayesinde RapidShare üzerinden

bir dosya indirmek istediğinizde sizi bekleten geri sayım özelliğini devre dışı bırakabiliyorsunuz. Ancak hemen belirtiyim, bu eklenti sayesinde arda ardına indirme yapma lüksüne sahip olmuyorsunuz. Sadece ücretsiz kullanıcı olarak indirme işlemi yapmak isterseniz geri sayım duvarıyla karşılaşmıyorsunuz. Ama bu bile bir hayli güzel diyebilirim. Eklenti <http://chrome.google.com/extensions> adresinden indirebilirsiniz. Tabii bu işlemi gerçekleştirmek için Chrome tarayıcısıyla adresi ziyaret etmeniz gerekiyor.

3G beni tam olarak özgür kılamadı!

İnternete bağlı kalmak adına 3G hizmetlerini denemek istedim. Bildiğiniz gibi bu hizmet sayesinde GSM operatörleri üzerinden 3 ile 21 Mb arasında bir bağlantı hızına sahip olarak internette gezinme lüksüne sahip olabiliyorsunuz. Buraya kadar her şey çok güzel. Ancak bu defa da karşımıza kota ve kapsama alanı adlı engeller çıkıyor. Bu engeller sayesinde bütçenize uyan bir bağlantı paketi tercih ettiyseniz 1 GB ile 5 GB arası bir kotaya sahip oluyorsunuz ve en ucuz tarifiede kotanızın dolması yaklaşık olarak yarım ayı buluyor. Tabii dosya paylaşımı yapmadan. Gerçi ben kota olayını bir tarafa bırakıp kapsama alanı kısmına takılıverdim. Çünkü İstanbul gibi bir büyük şehirde bile bulunduğum yerlerin bazılarında 3G tam olarak çekerken bazı yerlerde kapsama alanı dışında kalıyordum. Kapsama alanı dışında kalınca devreye bir anda EDGE hizmeti giriyor. Ancak bu aşamada da hem ücret tarifesini değiştiriyor hem de bağlantı hızı 3G'nin bir hayli altında, GPRS'in bir miktar üzerinde seyretmeye başlıyor ve yeni nesil bir web sitesini açmak için 1-2 dakika beklemeniz gerekebiliyor. Elbette bu tip durumlarda TNET WiFi hizmetini kullanmayı tercih ediyorum, tabii bu hizmetin kapsama alanı içerisinde kalıyorsa! Şanslıysam ve bir alışveriş merkezindeysen bu hizmetten sorunsuzca yararlanabiliyorum. Ancak bu defa da aylık 100 MB'lık kota karşıma çıkıyor. Yani uzun lafın kısası internette özgürce bağlı kalmak için biraz daha vakit geçmesi gerekiyor.



Facebook artık görüştürüyor

Gelişen web teknolojileri sayesinde birçok gelişmiş hizmeti web üzerinden sunmak bir hayli kolay oldu. Örneğin kurulabilir yazılımlar aracılığıyla yapmaya alıştığımız sesli ve görüntülü sohbet işlemlerini artık web servisleri üzerinden de gerçekleştirebiliyoruz. Bu işin öncülüğünü arama devi Google, Gmail ve Google Talk hizmetlerini birleştirerek yapmıştı. Şimdiyse bir başka sosyal ağ devi Facebook anlık sohbet hizmetine görüntülü konuşma özelliğini de ekledi. Yani yakında birçok farklı hizmet için internet ve web tabanlı servislerini kullanacağız. Ancak siz bu anlamda biraz gelenekçiyseviz ve kurulabilir yazılımlardan vazgeçmem diyorsanız emektar Trillian'ın yeni sürümüne bir göz atmanızı öneririm. Çünkü hemen her anlık mesajlaşma protokolünü bünyesinde barındırarak sunmayı amaç edinen Trillian, Facebook'un görüntülü sohbet protokolünü de bünyesine katmış durumda. Bu şekilde MSN Messenger'dan Google Talk'a, Yahoo! Messenger'dan Facebook'a kadar birçok farklı hesabınızı tek bir yazılım üzerinden yönetebilirsiniz. Ne kadar güzel değil mi?

Yeni Windows 2012'de mi gelecek?

"Yok artık" dediğinizi duyar gibiyim. Ancak Microsoft çalışanlarından adı açıklanmayan bir tanesi 10 Şubat günü MSDN blog'larında yani Windows 8 hakkında birçok şey yazıp çizdi. Tahmin edersiniz ki bizler çok büyük bir merakla yazıyı incelemeye almak istediğimizde yazının apar topar kaldırıldığını farkettilik. Ancak kısaca özetleyeyim, söylentiye göre yeni Windows (ki bence adı 8 olacak) eski sürümlere göre çok farklı altyapılara ve veri işleme mantığına sahip olacaktı. Büyük bir yenilik ve kullanım tarzı değişikliği sunacak olan yeni Windows, 2011 sonu - 2012 başı gibi çıkacaktı. Tabii fiyat konusunda pek bir bilgi yok. Bu aşamada akla gelen iki senaryo var; ya büyük bir saçamla-ma söz konusu ya da açıklanmaması gereken sırlar birkaç saatliğine de olsa açığa çıkmış oldu. Bunu zamanla göreceğiz. Ancak Microsoft'un önceki



lansman stratejilerine bakarsak, büyük umutlar bağlanan yeni sürümden umulan bulunamadığında hemen yenisinin hazırlıklarına hız verildiğini görüyoruz. Bu duruma en büyük örnekler Windows ME ve Windows Vista verilebilir. Neyse, bu işin sonunu bekleyip göreceğiz.

Yeni Office 2010, Haziran'da piyasada

Microsoft'un işletim sisteminden sonraki lokomotif ürünü kuşkusuz Microsoft Office. Uzantılarıyla iş ve ofis dünyasının formatlarına yön veren MS Office, şimdi de 2010 sürümüyle gündeme oturdu. Şimdilik Release Candidate sürümünü sadece test kullanıcılarına sunan Microsoft, ev kullanıcılarına yönelik olarak beta sürümlerini öneriyor. Siz de dilerse- niz son beta sürümlerini indirip deneyebilir- silirsiniz. Kararlı sürüm piyasaya çıkana kadar ücretsiz olarak kullanabileceğiniz yeni MS Office 2010, Haziran'da raflar- daki yerini alacakmış. Raflar kararlı sü- rümü merakla bekleyedursun, biz biraz da bu ürünün sistem gereksinimlerindeki artışlara bakalım. Normal şartlarda yeni çıkan sürüm eski sürüme oranla daha fazla sistem kaynağı kullanır. Bu durum geliştirilen yeni sürümün sahip olduğu ek özelliklerle rahatlıkla açıklanabilir. Ancak bu defa farklı bir tabloyla karşı karşıya- yız, çünkü yeni Office sürümü eskisiyle

aynı oranda sistem kaynağı tüketiyor. Ne kadar ilginç değil mi? Bu noktada 500 MHz işlemci, 256 MB bellek ve 2.5 GB sabit disk alanı yazılımı denemeniz için gayet yeterli diyebilirim. Bu aşamada yazılımın önceki sürümüne oranla daha az yenilik içerdiğini düşünmeyin. Bu durum biraz Microsoft'un daha az kaynak tüketimiyle yeni yazılımlar geliştirebildiğinin kanıtı diyebiliriz. Kararlı sürümü merakla bekliyoruz.

Bol bol sohbət və güvenlik

Bu ay degirmiz için iki önemli dosya hazırladım. İlki ev kullanıcılarının vazgeçemediği görüntülü sohbet yazılımlarının konu edildiği hoş bir dosya oldu. Bu dosyada yer alan yazılımlarla birden fazla arkadaşınızla aynı anda görüntülü sohbet edebiliyorsunuz. Aynı zamanda sohbetlerinizi kaydedebilir ya da çeşitli efektlerle süsleyebilirsiniz. Yazımda geçen yazılımların tamamı ücretsiz olarak indirilip kullanılabilir ama bazı özellikler için para ödemeniz de gerekebilir. Detaylar dosyada yer alıyor. İkinci dosyam da güvenlik üzerine. Ücretsiz olarak kullanabileceğiniz başarılı güvenlik yazılımlarını bir araya getirdiğim dosyamı da çok beğeneceğinizi düşünüyorum. Bu aylık bu kadar, gelecek ay yeni konu ve haberlerle görüşmek üzere. ✨

Ayın yazılımları

Boyundan büyük işler başaran, bilgisayarınızı yeni işlevlerle donatacak uygulamaları bu bölümde topladık.

Daron DEDEOĞLU / daron@PCnet.com.tr

TAMAMI DVD'DE
Burada sizlere tanıttığımız yazılımların tamamını Mart DVD'mizde bulabilir ve sisteminize kurabilirsiniz.

DiaryOne

www.pimone.com

Günlük tutmak için hala küçük asma kilitli ve süslü defterler mi kullanıyorsunuz? O hâlde bir de DiaryOne'ı deneyin.



Yeni teknolojiler sayesinde günlük tutmak hem daha kolay hem de

mutlaka denemesi gereken türden bir yazılım. İçerik eklemenin

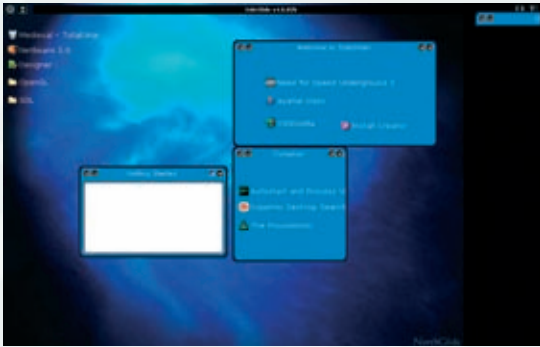
daha zevkli bir hâl alıyor. DiaryOne isimli uygulama kullanıcıların günlük tutma alışkanlıklarını daha zevkli hale getirecek bir yazılım olarak karşımıza çıkıyor. Güvenli bir şekilde günlük tutmak isteyen kullanıcıların

sürükle-bırak şeklinde gayet kolayca yapılabilmesi ve günlüklerinizi şifreyle koruyabilmeniz uygulamanın dikkat çeken özellikleri arasında yer alıyor. DiaryOne, sesli günlükler tutabilmenizi sağlayan ek özelliklerinin yanı sıra, MSN Spaces üzerinde günlük tutmanıza da imkân tanıyor. Yazılım günlük içi arama ve dâhili ajandası ile göz dolduruyor diyebiliriz. Hemen dikkat çeken metin editörü sayesinde günlük tutmak oldukça kolay bir hâl alıyor.

SideSlide

www.northglide.com

Masaüstünüzü güzelleştirmek ve biraz eğlenmek istiyorsanız SideSlide adlı yazılımı mutlaka deneyin.



Masaüstünüzde mini bir masaüstü ortamı oluşturmanızı sağlayan SideSlide, uygulamalarınızı bir yerde toplamanızı ve onlara daha kolay ulaşabilmenize yardımcı oluyor. Oldukça farklı bir uygulama olarak karşımıza çıkan SideSlide masaüstünüze yerleşiyor ve fare ile üzerine gittiğinizde aktif hale geliyor. Yapışkan notlar yerleştirebilme ve masaüstünüzden temizlemek istediğiniz kısayolları üzerine ekleyebilmenize imkân tanıyan panelleriyle SideSlide, masaüstünde yer kaplamayan arayüzüyle göz dolduruyor.

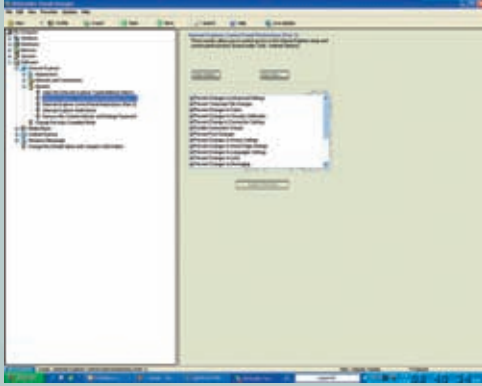
Tema desteğiyle SideSlide uygulamasını göz zevkinize göre değiştirebileceğiniz gibi, uygulamaya şeffaflık etkisini de uygulayabilirsiniz.

SideSlide üzerinde sağ tıklayarak ulaşabileceğiniz ayarlar menüsünden panelleri ve uygulamayı isteklerinize göre değiştirmenize imkân verilmiş.

Tweak Manager

www.pctools.com/tweak-manager/

Sisteminize ince ayarlar çekmek ve sistem performansını artırmak bir tık kadar uzanızda.



Tweak Manager sisteminize ince ayar yapmanızı olanaklı kılan, kullanımı oldukça eğlenceli bir uygulama. Tweak Manager

ile kayıt defteri ya da sistem ayarları hakkında pek fazla bilginiz olmadan sisteminize ince ayar çekmeniz mümkün. Uygulamada bulunan eylemlerin tanımları oldukça açık olduğundan herhangi bir ince ayar için tıkladığınızda bunun sonucunun ne olacağını anlıyorsunuz.

Masaüstünde sağ tıklamanın çalışmamasından CD yazmanın kapatılmasına, sisteme özel dizinlerin yerlerinin değiştirilmesinden internet bağlantınızın optimize edilmesine kadar pek çok ayarı bu uygulamayla birlikte gerçekleştirebilirsiniz. Sınırlı sürümde çoğu ince ayar kapalı durumda geliyor. Tweak Manager ile yaptığınız işlemleri unutmamanız için bu işlemler uygulama tarafında hemen işaretleniyor, bu sayede yaptığınız değişiklikleri daha sonra hatırlamanız kolaylaşıyor. Tweak Manager uygulamasının tam sürümüne sahip olmak için yaklaşık 30 dolar gibi bir ücret ödemeniz gerekiyor.

StylePix

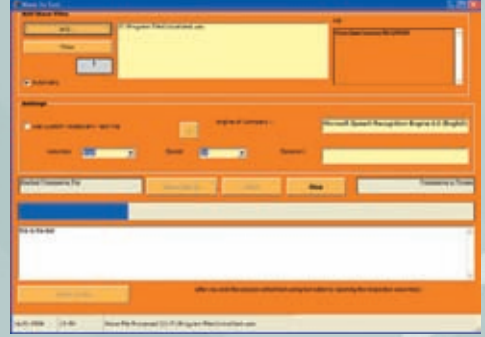
www.research-lab.com

“Hemen hemen her işimize koşturduğumuz bilgisayarlar söylediklerimizi anlayıp yazsalar ne iyi olurdu” diyenlerdenseniz buyurun size Wave To Text.

Wave To Text adlı yazılımımız birçok Avrupa diline destek veren ancak ne yazık ki Türkçeyi henüz seçeneklerine katmamış

olan bir yazılım. Yazılımla, yeterli düzeyde İngilizce hâkimiyetiniz varsa konuştuklarınızı yazıya dökülebiliyorsunuz. Bunun için yazılıma, wave to text sekmesinden, 22050KHz 16bit mono niteliklerine uygun bir wav dosyası olarak kaydettiğiniz konuşmayı içe alarak (import) yazıya çevirtmeniz yeterli. Yazılım “konuşma motoru” olarak Windows ile birlikte gelen Microsoft Speech Engine’i kullanıyor. Yazılım İngilizce dilinde çok başarılı ama yine de fonetiğinize dikkat etmeniz gerekiyor. Aksi takdirde yazılım kaydınızdaki sözcüklerden farklı şeyler yazabiliyor.

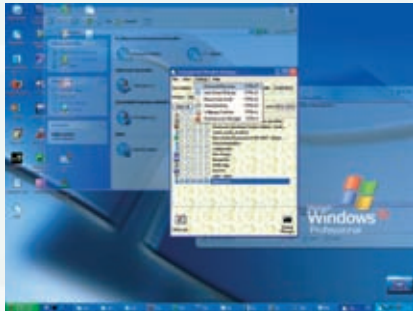
Yazılımın bileşenleri arasında ses kaydedici, gramer kontrolcüsü ve yazılımın çıktı verdiği metin dosyalarını düzenleyebileceğiniz bir editör yer alıyor. Eğlenmek ve vakit geçirmek için deneyebilirsiniz.



Transparent Window Manager

www.oreware.com

Windows’un pencerelerine efektler uygulamak ve masaüstü sayınızı artırarak çalışma performansınızı yükseltmek bu yazılımla mümkün.



Windows altında pencerelerinize şeffaflık etkisi vermek için tasarlanmış bir uygulama olan Transparent Window Manager, kötü görünümüne rağmen pencerelerinize farklı özellikler katmanıza olanak sağlıyor. Pencerelerinizin özelliklerini ayarlamanıza yardımcı olan büyüteç simgesini, özelliklerini değiştirmek istediğiniz pencere üzerinde sürükleyerek pencerenin şeffaflığı değiştirebiliyorsunuz. Pencerelerin üzerinde işlem yapılmasını önleyen “Disable Input” ve pencerelerin simge durumunda küçültüldüklerinde görev çubuğu yerine sistem tepsisine yerleştirilmelerini sağlayan özelliğe de sahip.

Sağladığı sanal masaüstleri ile bir bir üstüne binen pencerelerden kurtulmanıza imkân tanıyor. Sanal masaüstlerini aktif hale getirmek için Settings > Virtual

Desktops menü öğesinden “Enable Virtual Desktop” seçeneğini aktif hale getirmelisiniz. 10 adede kadar sanal masaüstü sunan uygulama ayrıca sanal masaüstlerinize erişmeniz için ekranın sol bölümünde bir erişim kısayolu da açıyor.

VirtualDJ

www.virtualdj.com

Kendi parçalarınızı oluşturmak ve mix hazırlamak artık çok daha kolay.

VirtualDJ adlı yazılım sayesinde kendinize ait şarkılar hazırlamak ya da iki ayrı şarkıyı birbirine karıştırmak bir hayli kolaylaşıyor. Gerçek bir DJ



konsolunu simüle etmeye çalışan yazılım iki ayrı pick-up ve bir mikserden oluşuyor. Pick-up'lara yüklediğiniz şarkılara efektler verebilir, üzerinden insan sesini silerek karaoke için hazır parçalar oluşturabilirsiniz.

DJ olmaya meraklıysanız ve kendi remix'lerinizi oluşturmayı istiyorsanız VirtualDJ tam size göre. Yazılımla pick-up'lara yüklediğiniz şarkıların davul altyapılarını birbirine eşitleyerek iki farklı parçayı karıştırabilirsiniz. Bundan daha fazlası için yazılıma kendi yaratıcılığınızı katmalısınız. Ancak bunun için 20 gününüz var. Ardından yazılımı satın almalısınız.

Malwarebytes' Anti-Malware

www.malwarebytes.org

Hala bilgisayarınızı koruyan bir malware kalkanınız yok mu?



Bilgisayarınızı malware adlı yeniyetme zararlılara karşı koruyacak bir çözümünüz yoksa size Malwarebytes' Anti-Malware adlı yazılımı öneriyoruz. Bu yazılım sayesinde bilgisayarınızı

malware zararlılarından koruyabilirsiniz. Virüslerden, truva atlarından ve casus yazılımlardan farklı olan malware yazılımcıları sisteminizi bot haline getirerek spam ya da zararlı yazılım yayan zombi bilgisayarlar kervanına katılmasına neden oluyorlar. Kullandığınız güvenlik çözümünüzün malware koruma özelliği yoksa bu yazılımı denemenizi öneririz. Kullanımı oldukça basit olan yazılım sayesinde tek tıklamada sisteminizi tarayıp malware'lerden temizleyebilirsiniz. Anlık güvenlik kalkanı ve online koruma özellikleri için yazılımı satın almanız gerekiyor.

FrostWire

www.frostwire.com

Gnutella ve BitTorrent ağlarına bağlanabilen başarılı bir dosya paylaşım yazılımıyla karşı karşıyayız.



Dosya paylaşmayı seviyor ancak P2P ve BitTorrent ağları için ayrı yazılımlar kullanıyorsanız size FrostWire'i denemenizi

öneriyoruz. Başarılı dosya paylaşım yazılımı LimeWire PRO'yu temel alan bu yazılımla aradığınızı bulamamanız neredeyse imkânsız; çünkü yazılım hem e-Donkey ve Gnutella gibi P2P ağlarını, hem de torrent kaynaklarının en önce görücüye çıktığı BitTorrent ağlarını tarayarak arama yapıyor. Yani neredeyse tüm dosya paylaşım sunucuları elinizin altında oluyor. Eğer dosya paylaşmaktan hoşlanıyor ve değişik istemcilere şans vermeyi düşünüyorsanız FrostWire adlı uygulamayı denemelisiniz.

GOM Player

www.gomlab.com

Hepsi bir arada çoklu ortam çözümü arayanlara GOM Player'ı denemelerini öneriyoruz.

Günümüzde sayısı bir hayli artan çoklu ortam codec paketlerinden hangisini yükleyeceğinizi bilemiyorsanız size GOM Player'ı öneririz. GOM Player hem



dört dörtlük bir çoklu ortam oynatıcısı hem de ihtiyaç duyabileceğiniz tüm codec paketlerini içeren hoş bir çözüm olarak karşımıza çıkıyor. Türkçe dil desteği de sunan GOM Player, alt yazıları otomatik olarak algılayıp filmlerinizle birlikte oynatmaya başlıyor. Üstelik basit senkron ayarlarını da klavye kısayollarını kullanarak yapıyorsunuz.

Kendi kendini otomatik olarak güncelleyebilen GOM Player, yeni çıkan çoklu ortam uzantılarına uygun codec paketlerini de otomatik olarak indirip kurabiliyor. GOM Player'ı çoklu ortam tutkunlarının mutlaka denemesini öneriyoruz.

Smart Defrag

www.iobit.com

Defrag konusunda başarılı ve basit kullanımlı bir yazılım arıyorsanız Smart Defrag tam size göre.

Disk boyutlarının hızla artmasıyla birlikte, diskler üzerinde kullanılan bölüm sayısı da artıyor. Bunun sonucunda disk birleştirme (defrag) ihtiyacına neden

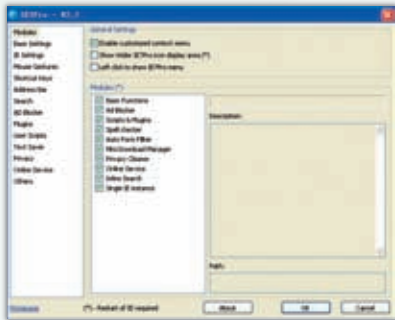


olacak uygun bir ortamla baş başa kalmış oluyoruz. Defrag konusunda Windows'la birlikte gelen araçlar yeterli gelse de kullanımı bir miktar zor olduğundan kullanıcılar yeni çözümler aramak durumunda kalıyor. Tam bu noktada imdadımıza koşan Smart Defrag, kur-unut mantığıyla çalışması ve ev kullanıcıları için ücretsiz olması sayesinde beğenimizi kazanıyor. Defrag ihtiyaçlarınıza karşı kullanabileceğiniz Smart Defrag'ı bir defa kurmanız yeterli, işin geri kalanını yazılımın kendisi arka planda ve sessizce yapıyor.

IE7Pro

www.ie7pro.com

Internet Explorer 7 canınızı sıkıyorsa ona takkiye yapmayı deneyin.



Internet Explorer'ın yeni sürümü popülerleşmeye başlasa da IE7 halen en çok tercih edilen web tarayıcıları arasındaki yerini koruyor. Ancak bu versiyonun da sorunları yok

değil. Ara ara takılıp kilitlenmeler, güvenlik sorunları ve yavaşlık en çok şikâyet edilen noktalar arasında. Siz de bu tarz sıkıntılardan şikâyetçiyseniz, her şeyi üreticiden beklememek gerekir diyerek, IE7Pro adlı yazılımı denemenizi öneriyoruz.

IE7Pro aslen bir yazılımdan ziyade IE7 eklentisi olarak kullanıcılarıyla buluşuyor. Amacıysa IE7'nin şikâyet edilen taraflarını ortadan kaldırıp, IE7'ye fare hareketleri, kapatılan sekmeleri geri getirebilme, çakılma sonrası açık olan sekmeleri geri getirebilme ya da reklamları engelleme gibi birçok ek özellik kazandırıyor. Tamamen ücretsiz olan bu eklentiyi IE7 kullanıcılarının denemesini öneriyoruz.

jetAudio Basic

www.jetaudio.com

Tam teşekküllü bir ses yürütücüsüne ihtiyaç duyanlara jetAudio Basic'i öneriyoruz.



Hemen her ses formatını çalabilen jetAudio Basic, az sistem kaynağı tüketmesi ve ücretsiz oluşuyla öne çıkıyor. Sahip olduğu ses ayar düzeneği sayesinde çaldığınız parçaları en iyi performansı

verecek şekilde anlık olarak düzenleyebiliyorsunuz.

Yine yazılımın JetCast adlı özelliği sayesinde kendi podcast yayınlarınızı yapabiliyor ya da podcast için kayıt yapabiliyorsunuz. Ses CD'si oluşturma özelliğini kullanarak herhangi bir CD/DVD yazma yazılımına ihtiyaç duymadan ses CD'leri oluşturabilirsiniz. jetAudio Basic'i müzik tutkunu her bilgisayar kullanıcısına öneriyoruz.

Vista Glazz

www.codegazer.com/vistaglazz/

Windows Vista'nıza her şeyiyle hükmetmek için tek bir yazılıma ihtiyacınız var: Vista Glazz.

Windows Vista

ile beraber gelen görsel efekt dizisine alıştınız ve artık size monoton geliyorsa Vista Glazz adlı yazılımı mutlaka denemelisiniz. Vista Glazz, Windows Vista kurulumunuzu



ve Aero görsel efektlerini kendi zevkinize göre tekrardan düzenlemenizi sağlıyor. Bu şekilde cam efektli pencere dekorasyonlarını daha şeffaf ya da parlak yapabilir, ön tanımlı gelen renk paletlerini genişletebilir ve sisteminize yeni görsel özellikler katabilirsiniz.

Tamamen ücretsiz olan bu yazılımı, eğlenceli zaman geçirmek isteyen ve Vista'nın görsel efektlerinden sıkılmaya başlamış tüm kullanıcılara öneriyoruz.

Internet Explorer 8

Performans, güvenlik ve verimlilik özellikleri Microsoft'un yeni nesil tarayıcısında buluşuyor.

Selim ŞUMLU
selim@PCnet.com.tr



INTERNET kullanımı yaygınlaştıkça ve internet kullanımı arttıkça, PC'lerimizdeki geleneksel uygulamaların bir kısmı, yerlerini web tabanlı online

çözümlere bırakmaya başlıyor. Artık, sadece statik web sayfalarını gezdiğimiz 90'lı yıllarda değil; web siteleriyle etkileşime giriyoruz, internetteki kaynakları farklı şekillerde takip ediyoruz ve web'i hayatımızda çok daha önemli bir yerde konumlandırıyoruz. İşte Microsoft, bu nedenle web tarayıcısı Internet Explorer'ı da sürekli olarak geliştirmeye ve günümüz koşullarına uydurmaya devam ediyor.

Peki günümüzde bir web tarayıcısından beklenenler neler? Öncelikle, artık internette çok daha fazla vakit geçirdiğimiz için web tarayıcımız hızlı, kararlı ve güvenli olmalı. Geliştiriciler için, tarayıcı web standartlarına uymalı ve web sitesi ya da uygulama geliştirmeyi kolaylaştırmalı. Ayrıca tarayıcı, sadece web sayfasını görüntülemek dışında yeteneklere de sahip olmalı. İşte Microsoft, Internet Explorer'ın

8. sürümünde güvenlik, performans ve kararlılık iyileştirmelerinin yanı sıra kullanışlılık özellikleri üzerinde durmuş. Internet Explorer 7'yle gelen radikal arabirim değişikliklerine alıştıysanız IE8'de çok fazla değişiklik fark etmiyorsunuz. Önemli bir yenilik, üst kısma Sık Kullanılanlar çubuğunun eklenmesi olmuş. Eğer Firefox veya Chrome gibi basit arabirimli tarayıcılardan hoşlanıyorsanız ya da IE8'in üst kısmının bu kadar fazla alan işgal etmesini istemiyorsanız, üst kısma sığ tıklayıp Özelleştir menüsünden istemediğiniz kısımları rahatlıkla kaldırabilirsiniz.

Navigasyon

Tarayıcı demek navigasyon demektir. Web sayfaları arasında dolaşmak için tarayıcının arayüzü ve işlevselliği oldukça önemlidir. Modern tarayıcılar bu konuda Geri, İleri ve Giriş Sayfası düğmelerinden daha fazlasını sunmak zorunda. IE8 de bu konuda çeşitli gelişmeler içeriyor:

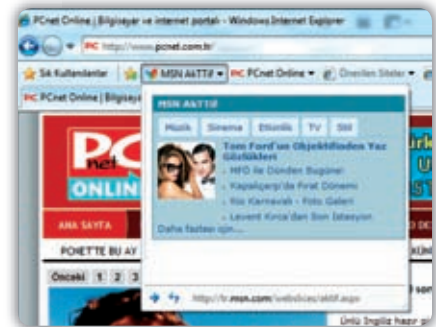
Sık Kullanılanlar çubuğu ve Web Slice'ları: IE8'e yeni eklenen Sık Kullanılanlar çubuğu, adres çubuğunun hemen altında yer alıyor. Bu çubukta, sık sık eriştiğiniz web sitelerinin linklerini ve

RSS akışlarını depolayabileceğiniz gibi, birazdan bahsedeceğimiz Web Slice'lar da burada barınıyor. Görüntülemekte olduğunu siteyi çubuğa eklemek için Sık Kullanılanlar > Sık Kullanılanlara Ekle > Sık Kullanılanlar Çubuğuna Ekle komutunu vermeniz yeterli.



RSS akışlarını Sık Kullanılanlar çubuğunda görüntüleyebilirsiniz.

IE8'de bir RSS akışına abone olurken "Sık Kullanılanlar Çubuğuna Ekle" seçeneğini de işaretlerseniz, o sitede yayımlanan yeni yazılara doğrudan Sık Kullanılanlar çubuğu üzerinden ulaşabiliyorsunuz. Sık Kullanılanlar çubuğunun en dikkat çeken yeniliği ise Web Slice'ları. Web Slice, bir web sayfasının küçük bir dilimidir diyebiliriz. Örneğin bir Web Slice'ta sitenin güncel haberleri, takip ettiğiniz açık artırmanın son durumu, trafik haritası ya da size önemli gelen herhangi bir şey olabilir. RSS akışlarının aksine, Web Slice'lar küçük bir web sayfası gibi görsel olarak tasarlanabiliyor. Eğer sitede Web Slice desteği varsa Giriş Sayfası düğmesinin hemen yanındaki yeşil bir simge beliriyor ve buna tıklayarak Web Slice'a abone olabiliyorsunuz. Daha



sonra Sık Kullanılanlar çubuğunuza yerleşen Web Slice başlığına tıkladığınızda, bir açılır pencere içinde küçük bir web sayfası açılıyor ve ilgilendiğiniz bilgileri buradan takip edebiliyorsunuz.

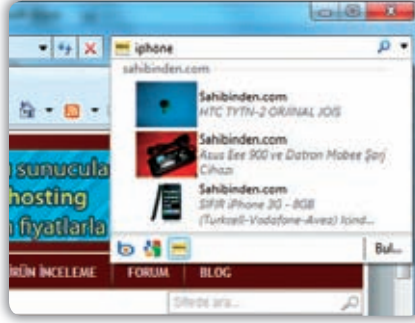
Akıllı adres çubuğu: Adres çubuğuna artık “akıllı adres çubuğu” adı veriliyor; çünkü IE8, adres çubuğuna yazdığınız herhangi bir şeyi tarayıcı geçmişinizde, sık kullanılanlarınızda ve RSS akışlarınızda arayıp anında karşınıza getirebiliyor. Geçmiş aramasında sadece adresler değil, başlıklar da aranıyor. Böylece, örneğin daha önce “iPhone’unuzu yedekleyin” başlıklı bir makale okuduyorsanız ama adresini hatırlayamıyorsanız akıllı adres çubuğuna “iPhone” yazmanız sayfayı bulmak için yeterli oluyor.

Sekme geliştirmeleri: IE7’de gelen sekmeli tarama özelliği IE8’de daha da geliştirilmiş. Boş bir sekme açtığınızda karşınıza gelen Yeni Sekme sayfasından en son kapattığınız sekmeleri yeniden açabilir, son gözetme oturumu yeniden başlatabilir, yeni bir InPrivate gözetme penceresi açabilir ya da hızlandırıcıları kullanabilirsiniz. IE8’in bir yeniliği de sekme gruplama. Bu özellik sayesinde, bir sitedeyken Ctrl tıklayarak bir linki yeni bir sekmede açarsanız ve aynı anda başka siteler de tarayıcınızda açıksa, Internet Explorer ayrı siteleri otomatik olarak ayrı renklerle grupluyor. Ayrıca bir sekmeye sağ tıklayarak yanlışlıkla kapatılan sekmeleri tekrar açabilirsiniz.

Görsel arama: IE8’in sağ üst köşesinde bulunan arama kutusunda varsayılan olarak sadece Bing bulunuyor ama farklı arama motorlarını sonradan ekleyebilirsiniz. Sahibinden.com, Sabah.com.tr gibi görsel arama destekli bir arama sağlayıcıyı eklediğinizde, aradığınız terimle ilgili resimli sonuçlar otomatik olarak karşınıza geliyor.

Sayfada bul: IE8’de arama özelliği artık ayrı bir iletişim kutusu halinde değil, bir araç çubuğu şeklinde çalışıyor. Ctrl+F tuşlarına basıp aradığınız terimi yazdığınızda o terim sayfada otomatik olarak renklendiriliyor.

Hızlandırıcılar: Hızlandırıcılar da IE8 ile gelen yeni nesil arabirim özelliklerinden biri. Web’de bulduğunuz bir metni



haritada bulmak, e-posta ile göndermek, Google’da aramak ya da çevirisini yapmak için genellikle metni kopyalayıp başka bir sayfaya yapıştırmanız gerekir. İşte hızlandırıcılar, adı üstünde, bu işlemleri hızlandırıyor. IE8’de bir yazı ya da grafiği seçtiğinizde beliren mavi hızlandırıcı düğmesiyle hızlandırıcı menüsüne ulaşabilirsiniz. Varsayılan olarak “Bing ile ara” ve “Windows Live ile e-posta gönder” gibi hızlandırıcılar geliyor. Siz de www.ieaddons.com adresinden ücretsiz edinebileceğiniz Facebook’ta paylaş, Güncel Bilişim Sözlüğü, Google Maps, Zargan Sözlük gibi hızlandırıcılarla bu özelliği çok daha zenginleştirebilirsiniz.



Türkçe servisler için de geliştirilmiş epey hızlandırıcı bulmanız mümkün.

Güvenlik özellikleri

İnternet üzerinden gelen saldırı ve dolandırıcılık türleri arttıkça, tarayıcıların da kullanıcılarını bu tip risklerden korumak için çeşitli güvenlik önlemleri geliştirmesi gerekiyor. Internet Explorer 8 bu konuda gerçekten parlıyor.

InPrivate Gözetme: Güvenlik > InPrivate Gözetme komutuyla başlatabileceğiniz InPrivate Gözetme modunda, web’de gezinirken arkanızda hiçbir iz bırakmamanız sağlanıyor. Böylece, örneğin eşinize çaktırmadan doğum

günü hediyesi için online araştırma ve alışveriş yapmanız mümkün oluyor. InPrivate Gözetme modunda Internet Explorer tarama geçmişini, geçici internet dosyalarını, form verilerini, çerezleri, kullanıcı adı ve parolaları kesinlikle bilgisayarınızda saklamıyor. InPrivate Gözetme’den çıkmak için pencereyi kapatmanız yeterli.

SmartScreen Filtresi: SmartScreen Filtresi, Internet Explorer’ın yeni anti-phishing ve anti-malware filtresi. Varsayılan olarak açık gelen bu özellik sayesinde, kimlik hırsızlığı ya da dolandırıcılık yaptığı bilinen bir siteye girmeye çalıştığınızda ya da zararlı bir dosyayı indirmeye çalıştığınızda Internet Explorer sizi engelliyor ve bu tip saldırılara hedef olmanızın önüne geçiyor. SmartScreen Filtresi’nin, sörf yapmayı seven ve çok deneyimli olmayan kullanıcılar için son derece başarılı bir güvenlik katmanı sağladığını düşünüyoruz.

Sekme izolasyonu: IE8’de bir sekmedeki sayfa herhangi bir uyumsuzluk sorunu ya da eklenti nedeniyle çökerse, bütün tarayıcı birden çökmüyor; sadece çöken sekme kapatılıyor ve bir balonla yaşanan sorun açıklanıyor.

Çökme kurtarması: Tarayıcınız herhangi bir nedenle komple çökerse, Internet Explorer 8 sadece açık olan sekmelerinizi kurtarmakla kalmıyor, yazmakta olduğunuz bir e-posta gibi form verilerini de geri getiriyor.

Uyumluluk Görünümü

Microsoft, Internet Explorer 8’in sayfa yorumlama (render) motorunda yaptığı değişikliklerin, bazı eski sayfaların görünümünü bozacağına farkında. Bu nedenle Uyumluluk Görünümü geliştirilmiş. IE8’de açtığınız bir sayfanın garip ya da bozuk göründüğünü fark ederseniz, adres satırının hemen sağında yer alan Uyumluluk Görünümü düğmesine tıklayarak sayfanın IE7 motoruyla yorumlanmasını sağlayabilirsiniz. Internet Explorer 8 çıkalı bir yıl kadar olmasına rağmen, tarayıcının bu sürümü şu anda “dünyanın en çok kullanılan tarayıcısı” unvanına sahip. Hâlâ IE6 ya da IE7 gibi eski nesil bir tarayıcı kullanıyorsanız mutlaka IE8’e geçmenizi öneriyoruz. Geçmişte alternatif bir tarayıcıya geçiş yaptıysanız da, IE8 ile gelen yenilikleri tekrar gözden geçirmenizde fayda var. ❖





Windows® 7'ye makyaj

Windows 7'nizin görünümünü özelleştirmeniz için 5 ücretsiz uygulamayı inceliyoruz.

Eren KAPLANSEREN

ÖNCELİKLE Windows 7'nin kendi masaüstü özellikleriyle ilgili herhangi bir problem olmadığını belirtelim. Fakat bu, serbest yazılım geliştiricilerinin sistemi kurcalamaları, yeni kullanım alanları ortaya çıkarmaları ve ekranın her köşesini yeniden düzenlemelerinin önünde bir engel teşkil etmiyor. Hem masaüstünüze işletim sistemiyle beraber gelmeyen fakat kullanışlı yeni işlevler kazandırmak o kadar zor değil. İşin en zor kısmı ihtiyaç duyduğunuz yazılımı bulmak. Sonuçta kimse denenmek için kurulan onlarca serbest yazılımın kontrolden çıkarak masaüstünün

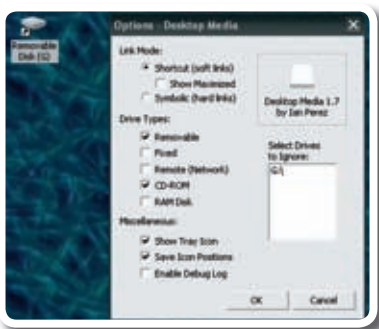
eskisinden daha da kötü hale dönüşmesini istemez.

İncelediğimiz beş ücretsiz yazılım içinde masaüstünüzü görüntü ve kullanım açısından baştan aşağı yenileyenlerden, sık kullandığınız dosyalara ve klasörlere masaüstünüzden kolay bir şekilde erişmenizi sağlayan programlara kadar geniş yelpazede seçenekler bulunuyor. Masaüstünüzü ne kadar yapılandırmak istediğiniz tamamen size kalmış bir karar. Bu konumuzda ele aldığımız, birkaç yönetici ayarı yapmanızı gerektirebilecek bu programları ilgi çekici olarak nitelediğimiz pek çok programın arasından seçtik.

Desktop Media

Bu yazılımı görece basit olarak niteleyebiliriz. Desktop Media isimli bu yardımcı yazılımın görevi Apple'ın OS X işletim sistemindeki temel ve kullanışlı özellikleri taklit etmek. Ne zaman bilgisayarınıza bir CD taksanız, bir USB depolama cihazını bağlarsanız ya da bir ağ sürücüsü (ve diğer pek çok şey) kursanız, Desktop Media anında masaüstünde o sürücüye işaret eden bir kısayol simgesi oluşturuyor. Aygıtı (veya CD'yi) çıkardığınızda kısayol aynı şekilde gene kendiliğinden yok oluyor.

Desktop Media programını www.ianandmonica.com/desktopmedia adresinden temin edebilirsiniz.



StandaloneStack 2

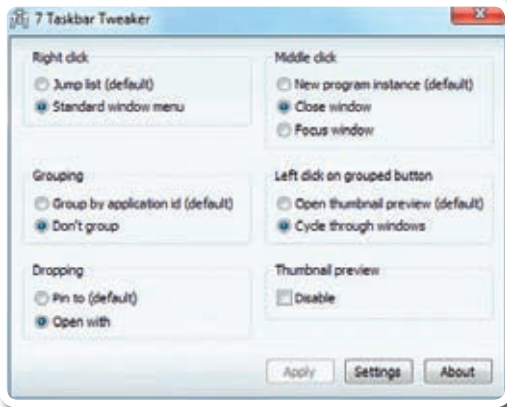
Windows 7'nin, Windows Vista ve Windows XP'den miras kalan görev çubuklarını nasıl basitleştirdiğini ve aynı zamanda daha kullanışlı hale getirdiğini görmek gerçekten çok güzel. Öte yandan, görev çubuğu üzerindeki her simge (hâlâ) sadece tek bir programı temsil ediyor. Tabi bu arada, Başlat menüsünden



söz konusu programın sağ tarafında bulunan ok işaretine tıklayarak programla ilgili seçilecek içeriksel öğelere ulaşabilirsiniz. Fakat bu her program için geçerli olan bir özellik değil (ki geçerli olsa bile tek bir programla etkileşim kurmanın ötesine geçemiyorsunuz). StandaloneStack 2, bir adım daha ileri gitmenizi sağlıyor ve tek bir simgeden yola çıkarak program kümeleri (ya da "imgesel listeler") oluşturmanızı sağlıyor. Bir simgeye tıkladığınızda, karşınıza çıkacak çeşitli öğelerden oluşan bir menüyü kullanarak yeni programlar çalıştırabilir, klasörler açabilir ve hatta ayarları değiştirebilirsiniz. Bunu, istediğiniz ölçüde yeniden yapılandırabileceğiniz ve birden fazla, değişik Başlat menüsü düğmelerine benzetebiliriz. Programı indirmek için www.chrisnsoft.com/standalonestack adresini ziyaret edebilirsiniz.

7 Taskbar Tweaker

Bu uygulama belki de sunduğu “makyaj”la masaüstünüzde pek radikal değişimler yaratmayacak, ama sağladığı kullanım kolaylığıyla bu açığını çok kolay kapatabilir yeteneklere sahip. Ekran görüntüsünden de anlayabileceğiniz gibi, küçük bir uygulama olan 7 Taskbar Tweaker, Windows 7'nin kendi görev çubuğuna ekstra fonksiyonellik sağlıyor. Örneğin, bir simge üzerine sağ tıkladığınızda karşınıza liste yerine pencere menü gelmesini sağlayabilir, uygulama gruplamalarını açıp kapayabilir, ya da orta fare tuşunun kullanım alanını pencere kapama veya pencere odaklama gibi yeni seçeneklerle genişletebilirsiniz. Ayrıca ön izlemeleri de devre dışı bırakabiliyorsunuz. 7 Taskbar Tweaker geniş ölçekte çeşitli seçenekler sunmasa da, bu uygulamanın yaptıklarını Windows 7 işletim sistemi ayarlarıyla elde edemiyorsunuz. Programı <http://rammichael.com/?proj=29> adresinden indirebilirsiniz.



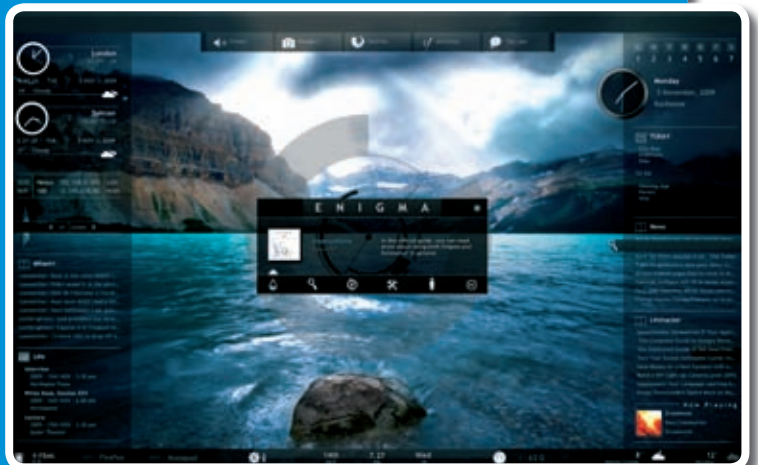
MenuApp

“Tonlarca” nitelenebilecek çoklukta ve çeşitlikte dosyanız, programınız, favoriniz ve kısayolunuz olduğunu ve tüm bu öğelere tek bir noktadan ulaşmak istediğinizi varsayalım ve bu öğeler yığınının da “iş” adını verelim. Normalde böyle bir durumda masaüstünde veya bilgisayarınızın herhangi bir yerinde bir klasör oluşturmanız ve ilgili dosyaları o klasöre aktarmanız gerekir. Bunlara favori web sitesi adreslerinizi ve programlara giden kısayollarınızı da ekleyebiliriz. Bu klasörü organize etmek içinse ilgili her öğe grubuna ait alt klasörler oluşturmak gerekir. MenuApp, masaüstünüzdeki tek bir simgeden yola çıkarak ve Başlat menüsüne benzer bir hiyerarşide menüler yaratarak tüm bu organizasyon probleminde kesin bir çözüm getiriyor. Örnek olarak verdiğimiz yeni oluşturulan “iş” isimli simge sayesinde belgelerinize, favorilerinize, kısaca ilgili tüm dosyalarınıza, kullanımı kolay bir menü aracılığıyla hızlı bir şekilde ulaşabilirsiniz; hem de bilgisayarınızda tek bir veri oynatmadan. Sadece MenuApp programına erişmek istediğiniz belgelerin bilgisayarınızda nerede kayıtlı olduğunu gösterin ve gerisini MenuApp'e bırakın. MenuApp, gösterilen alan dâhilindeki tüm klasörlerin içeriğini temel alarak otomatik bir şekilde menüler oluşturacak. Aradığınıza daha hızlı erişmenizi sağlayacak olan bu menüleri keyfinize göre düzenlemeniz de mümkün. Programı www.desktopapps.co.uk/menuApp.html adresinden indirebilirsiniz.



Rainmeter

Sayırsız yapılandırma dosyalarıyla boğuşmadan ileri düzey bir masaüstü kabuğu kullanmak isteyenler için, sistem kaynaklarını paralamadan tümünden bir masaüstü değişimi sağlayan Rainmeter mükemmel bir seçim olabilir. Kolay masaüstü makyajı için ideal olan bu uygulama geçtiğimiz günlerde bir güncelleme geçirdi. Bu güncelleme dâhilinde uygulamaya RainBrowser isimli bir özellik dâhil edildi. Bu özellik, sistemde Rainmeter için kurulan tüm kabukları ardarda deneyebilmenizi sağlarken, ince ayar çekmeyi ya da kabuğu değiştirmeden ön izleme yapabilmenizi de mümkün kılıyor. Rainmeter geliştiricileri bu müthiş uygulamayı aslında şu sözle çok iyi özetliyorlar: “Kurulacak kabuğun her bir santimini tamamen yeniden düzenlenleyebilirsiniz.” Programı <http://rainmeter.net> adresinden indirebilirsiniz.



GÖRÜNTÜLÜ SOHBET ZAMANI

Sevdiklerinizle görüntülü sohbet etmek için hala Windows Live Messenger mı kullanıyorsunuz?

Daron DEDEOĞLU / daron@PCnet.com.tr



GÜNÜMÜZDE sürekli ve yüksek hızda sunulan internet bağlantı çeşitlerinin sayısı arttı. Bu şekilde internet üzerinden yapılan görüşmelerin de şekli değişmeye başladı. Artık anlık mesajlaşma yazılımlarının sundukları görüntülü ve sesli sohbet özellikleri daha çok tercih edilmeye başlandı. Özellikle de gurbetçi ailelerinin ya da bilgisayarla yeni tanıştıkları için henüz yazışacak düzeyde klavye hakimiyeti olmayan kişilerin tercihi görüntülü sohbet özelliği oluyor. Ancak bu özelliği sunan yazılımların ne yazık ki büyük eksiklikleri var. Örneğin, yazışırken aynı anda birden fazla kişiyle sohbet edebilir ya da görüşmelerinizi kaydedebilirken, görüntülü sohbet seçenekle-

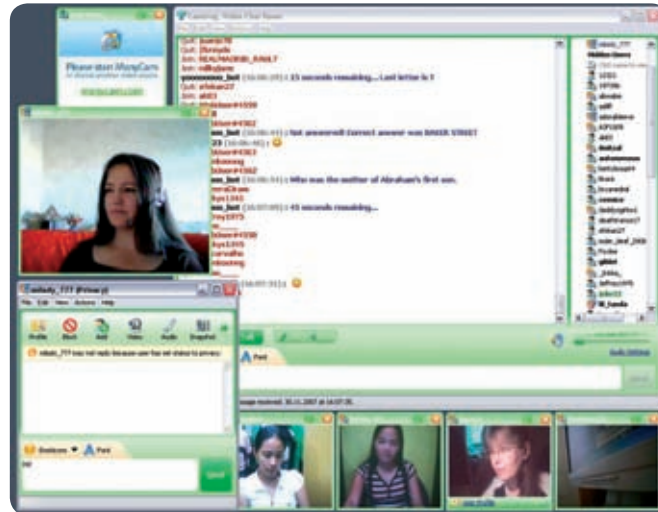
rinde tek kişiyle görüşme yapmaya mahkumsunuz ve görüşmelerinizi kaydedebilmek için kırk takla atmanız gerekiyor. Bunun büyük bir eksiklik olduğunu söyleyemeyiz ancak birden çok kişiyle aynı anda iş görüşmesi yapmak isterseniz ya da ortak sevdiklerinizle aynı anda, aynı konu üzerine görüşmek isterseniz Windows Live Messenger gibi yazılımların yetersiz kaldığını rahatlıkla görebilirsiniz. Biz kendi adımıza mevcut yazılımların eksiklerini farkettilik ve bu dosyamızda siz okurlarımızı video konferans desteği sunan yazılımlarla tanıştırmak istiyoruz. İşte sizler için seçtiğimiz video sohbet çözümleri...

CamFrog www.camfrog.com

Görüntülü sohbet denilince akla ilk gelen yazılımların başında Camfrog geliyor diyebiliriz. Yerli yabancı birçok web sitesinde ve blog'da bu yazılıma rastlamanız mümkün. Yazılımın bu kadar popüler olmasında alt yapısı ve ilklerden oluşu büyük bir paya sahip.

İndirilmesi ve kullanılması tamamen ücretsiz olan Camfrog, eskilerden aşına olduğumuz IRC kanalları mantığında işliyor. Yani yazılımı kurup Camfrog ağına bağlandığınızda bir sürü sohbet odası olduğunu görüyorsunuz. Bu sohbet odalarından dilediğinize katılabileceğiniz gibi kendi sohbet odanızı kurmanız da mümkün. Bu şekilde sevdiklerinizle özel görüşmeler gerçekleştirebilirsiniz.

Servisin ağına bulunan sohbet odalarından bazıları ücretli ve dolayısıyla girişin serbest olmadığı, özel alanlar olarak karşımıza çıkıyor. Siz de derseniz kendi odanızı tanımadığınız kişilerin



erişimine kapatarak kendinize özel bir sohbet alanı oluşturabilirsiniz.

Yazılımın yeni sürümünde video kalitesi bir hayli artırılmış olarak karşımıza çıkıyor. Bu sayede kaç kişiyle konuşuyor olursanız olun, sanki TV'de bir yayın izliyormuşçasına kaliteli ve akışkan bir görüntüyle karşı karşıyasınız. Elbette ki, bu özelliğin tadına varabilmek için sürekli ve yüksek hızda bir internet bağlantısına sahip olmanız gerekiyor. Günümüzün ADSL ve 3G hızları bu kaliteyi yaşamanız için oldukça yeterli.

Camfrog'un yenilenen tek tarafı video kalitesi değil elbette. Yazılım sayesinde video görün-

tülerinize anlık efektler ekleyebiliyorsunuz. Böylece çok daha eğlenceli sohbetler yapabilirsiniz. Benzer şekilde sohbet ettiğiniz kişilere sanal hediyeler vermenizi sağlayan yepyeni bir özellik de yazılıma eklenmiş durumda.

Camcolada

git.pcnet.com.tr/291

Camcolada adlı yazılımımız tamamen ücretsiz olarak dağıtılan ve Camfrog mantığıyla çalışan bir görüntülü sohbet yazılımı. Yazılımı kurup çalıştırdığınızda, internet bağlantı hızınıza göre video boyutunuzu ayarlamayı sağlayan bir sihirbazla karşılaşıyorsunuz. Bu özellik sayesinde çok daha kaliteli ve kesintisiz sohbet keyfine varabiliyorsunuz. Camcolada da bize özel ve genel sohbet odaları oluşturma izni veriyor. Bu sayede sevdiklerinize ve size özel bir sohbet odası oluşturabilirsiniz. Eğer sohbet edecek yeni arkadaşlar arayan biriyse, yazılım sayesinde kendinize bir profil oluşturabilirsiniz. Bu sayede sizinle tanışmak isteyen kişilerin size kolayca ulaşabilmelerini sağlayabileceğiniz gibi siz de mevcut profiller arasından kafa dengi arkadaşlar edinebilirsiniz. Bu şekilde tanımadığınız birinden çağrı alırsanız, cevaplama öncesi kişi profilini inceleyebilir ve dilerse reddedebilirsiniz.



PaltalkScene

www.paltalk.com

Tamamen ücretsiz olarak kullanıma sunulmuş bir başka görüntülü sohbet yazılımı da PaltalkScene. Yazılım sayesinde muadillerinde olduğu gibi bir hesap oluşturup, hemen sevdiklerinizle sohbet edebileceğiniz sohbet odaları oluşturabiliyorsunuz. Yazılımla yüksek kalitede ses ve görüntü transferi yapmanız mümkün. Benzer şekilde sohbet ettiğiniz kişilerle dosya paylaşmanız ya da metin tabanlı görüşmeler yapmanız çok kolay bir hale getirilmiş. Ancak yazılımın en can alıcı özellikleri bunlardan ibaret değil. Bildiğiniz gibi günümüzde görüntülü sohbet odalarının büyük bir kısmı cinsel içerikler üzerine kurulmuş durumda, ve PaltalkScene ağı üzerinde de bu tarz içerikler sunan sohbet odaları bulunmakta. Ancak geliştiriciler bu tarz odaları dilediğiniz zaman engelleyip, dilediğinizde serbest hale getirebileceğiniz bir özelliği yazılıma eklemişler. Bu sayede dileyen aileler, çocuklarını bu tarz içeriklerden korumak için yazılımın aile kontrol kısmına girip, diledikleri türdeki içerikleri kolayca engelleyebiliyorlar. Bu işlem şifre yöntemiyle gerçekleştirildiğinden şifreyi bilmeden bu korumanın kaldırılması pek mümkün değil. Ayrıca yazılım üzerinden yaptığınız görüşmeleri dilerse meraklı gözlerden uzak tutmak adına şifreleyebilirsiniz. Bunun için de geliştiriciler çok basit bir arayüz kullanmışlar.



ooVoo

www.oovoo.com

PC kullanıcıları işletim sistemi olarak ister Windows kullansınlar ister Linux kullansınlar hep Mac OS'in uygulamalarının özlemini çekerek. Bunun temel nedeni kuşkusuz janjanlı arayüzler ve kullanıcı arabirimleri diyebiliriz. Konu görüntülü sohbet yazılımları olunca durum yine pek değişmiyor ve kullanıcılar iChat'in arayüzlerine gıptayla bakıyorlar. İşte siz de o kullanıcılardan sanız ooVoo adlı yazılım tam size göre diyebiliriz.

ooVoo aynı iChat benzeri arayüzleriyle ve yüksek kaliteli ses/görüntü altyapısıyla benzerlerinden ayrılan bir yazılım. ooVoo ağı üzerinde bir kullanıcı hesabı oluşturarak hemen kendi sohbet odanızı oluşturabiliyorsunuz. Muadillerinde olduğu gibi özel ya da genel bir oda oluşturabiliyorsunuz. Bunun yanı sıra dilerse iş amaçlı bir oda kurup, belli projeler üzerinde, arkadaşlarınızla yan yanaymışçasına çalışabilir, çoklu dosya paylaşımı yapabilirsiniz. Bunun yanı sıra sohbetlerinizi işlenebilir şekilde ve FLV uzantılı olarak kaydedip kolayca arşivleyebilirsiniz. Benzer şekilde bir görüntüyü konferans yaptığınız kişilerle paylaşıp, aynı anda izleyerek üzerinde yorum yapmanız bile mümkün. Yazılımın tüm özelliklerini sınırsızca kullanabilmek için aylık ödeme yapmanız gerekiyor. Ancak hizmetin kalitesi ve sunduğu ek özellikler göz önüne alınırsa ücretini hak ettiğini söyleyebiliriz.



ManyCam

www.manycam.com

Buraya kadar hep farklı ağlar üzerinde çalışan görüntülü sohbet yazılımlarını inceledik. Ancak sizler sohbet etmek için birden fazla yazılımla ya da ağıyla uğraşmak istemeyebilirsiniz. Bu aşamada kullanmakta olduğunuz sohbet yazılımınıza çoklu sohbet özelliğini katacak bir yazılımdan bahsetmek istiyoruz; ManyCam.

ManyCam, aşağıda belirttiğimiz Windows Live Messenger, ICQ ya da Yahoo! Messenger gibi anlık mesajlaşma yazılımlarımızla beraber çalışarak çoklu görüntülü sohbet etme imkanı sunuyor.



SON SÖZ

Günümüzde durmadan gelişen internet olanaklarını sonuna kadar kullanarak sevdiklerinizle görüşerek ve duyarak sohbet etmek çok kaliteli ve kolay bir hal aldı. Artık bambaşka yerlerde yaşayan sevdiklerimizle aynı anda ve beraber görüntülü konferanslar yapmak çok kolay ve maliyetsiz bir hale geldi. Yani bu uygulama 90'lı yıllarda olduğu gibi bilimkurgu filmlerinin gıptayla bakılan öğelerinden biri değil artık. Bilakis telefonla görüşmek kadar olağan ve doğal bir olgu haline geldi. Hatta günümüz teknolojisiyle cep telefonlarımızla bile görüntülü görüşmeler yapmamız mümkün hale geldi. Bu teknoloji, bilimkurgu senaryolarında bile yer almamıştı. Ancak biz ne kadar maliyetsiz desek de, ülkemizde uygulanan kotalı internet bağlantıları için dikkat edilmesi gereken bir hizmet bu. Sonuçta birden fazla video ve ses dosyasını indirmiş oluyorsunuz. Bu da kotanızdan hatırı sayılır bir bölümü tüketecektir. Bu uyarımızı da dikkate alarak tanıttığımız yazılımları denemenizi öneriyoruz.

VİRÜSLERDEN KURTULMANIN BEDAVA YOLU

Bilgisayarınızı, internet üzerinden ya da taşınabilir ortamlardan bulaşabilen zararlı yazılımlara karşı koruyabileceğiniz ücretsiz yazılımları bir araya getirdik.

Daron DEDEOĞLU / daron@PCnet.com.tr

GÜNÜMÜZDE internetsiz bir bilgisayarla yapabileceklerimizin sayısı o kadar azaldı ki, neredeyse oyun oynamak ya da ofis işlemleri yapmak dışında bir şey aklımıza gelmiyor. İnternetin bu denli hayatımıza işlediği şu günlerde özellikle bankacılık işlemlerimiz ya da sosyal ağ hesaplarımız gibi saldırı hedefi olan uygulamaları kem gözlerden uzak tutmak adına sistem

güvenliğimizin üzerine bir hayli eğilmemiz şart. Bu aşamada genellikle belli bir zaman aralığı için “kiralanan” güvenlik paketlerine ayıracak bir bütçeniz yoksa bilgisayarınızı ücretsiz olarak dağıtılan ve özellikleri bir miktar kırpılmış çözümlerle idare etmeniz gerekiyor. Biz de bu yazımızda tamamen ücretsiz olarak dağıtılan ve kullanım sürelerinde kısıtlama bulun-

mayan güvenlik yazılımlarını bir araya getirmek istedik. Yazımıza konu olan yazılımların ortak noktaları arasında kendi kendini güncelleme, anlık tarama yapabilme, malware, rootkit ve spyware tespiti yapabilme gibi özellikler yer alıyor. Şimdi sözü fazlaca uzatmadan sizler için seçtiğimiz güvenlik yazılımlarına bir göz atalım.

avast! Free Antivirus 5

www.avast.com



Yazımızın ilk konuğu, adını duyurmuş güvenlik yazılımlarından biri olan avast!. Sistem kaynakları konusunda pek cimri olmayı başaramayan yazılımımız ücretsiz sürüm olmasına karşın bir hayli kabarık özellikler listesiyle karşımıza geliyor. avast! ile sisteminizi

virüslere karşı korurken casus yazılımlardan ve çağımızın yeni tehdidi olan malware adlı programcıklardan da korunabiliyorsunuz. Bunun yanında siz internette gezinirken de bilgisayarınızı güvende tutmaya çabalayan avast!, anlık koruma özelliğiyle ücretli muadillerine bir adım daha yaklaşıyor. Ayrıca bir ev kullanıcısının

vazgeçemediği anlık mesajlaşma, Peer2Peer paylaşım, e-posta istemcisi ve daha birçok farklı protokol kullanan yazılım üzerinden gelebilecek tehlikelere karşı da güvenlik sağlıyor. Bu özellik bir hayli önemli, çünkü birçok yeni nesil saldırı bu tarz yazılımlar aracılığıyla birlikte gerçekleştiriliyor.

Yazılımın kullanıcı arabirimi de bir hayli kullanışlı hale getirilmiş. Vista ya da Windows 7 dekorasyonlarına uyabilecek kadar janjanlı hale getirilen avast!, oldukça kullanım kolaylığı sağlıyor. Ancak kullanıcılara yönelik uyarı mesajları için aynı şeyleri söyleyemeyeceğiz. Zira, radyoaktif madde sızdıran nükleer santrallerde çalan alarmlara benzer bir iticilikte, evi ayağa kaldıran uyarı sesleri pek hoş olmamış. Özellikle amatör kullanıcıların elini ayağına dolaştırabilecek bu uyarılar avast!'ta neredeyse hiç susmuyor diyebiliriz. Neredeyse kendi kurulum dosyasına bile alarm çalacak kadar paranoyak bir tavırla çalışan avast!, bu tutumu sayesinde muadillerinden daha çok yazılım ya da dosyada “zararlı” uyarısı verebiliyor.

Avira AntiVir Personal 9

www.avira.com



Almanya menşeli güvenlik yazılımımızı kırmızı şemsiyeli logosundan hemen hatırlayabilirsiniz. Ücretsiz olarak dağıtılan ve kullanılabilen Avira AntiVir Personal, küçücük kurulum dosyası, az yer kaplaması ve sistem kaynaklarını cimrice kullanmasıyla öne çıkıyor. Zararlı yazılım veritabanını neredeyse sürekli güncel tutan AntiVir, kullanıcı dostu arabirimi ve hızlı tarama özellikleriyle ev kullanıcılarının beğenisini kazanacak türden diyebiliriz. Bizim en çok hoşumuza giden tarafı, özelleştirilebilen tarama özelliği diyebiliriz.

Bu özellik sayesinde dilerseniz sisteminizi sadece rootkit'lere ya da casus yazılımlara karşı tarayabiliyorsunuz. Böylece hem tarama zamanını azaltabiliyorsunuz hem de sistem kaynaklarınızın kullanımını azaltabiliyorsunuz. Yine tüm muadillerinde olduğu gibi AntiVir'de de sisteminizin dilediğiniz bir bölümünü tarayabiliyorsunuz. Örneğin sadece USB belleğinizi ya da SD kartınızı tarayabileceğiniz gibi aghınızda bulunan başka bir bilgisayarı da taramanız mümkün. Bu özellikleriyle AntiVir ücretsiz güvenlik paketleri içerisinde bir adım öne çıkıyor.

AVG Anti-Virus Free 9

www.avg.com.tr

Belki de en çok tercih edilen ücretsiz anti-virüs yazılımlarının başında gelen AVG, yeni sürümüyle karşımıza geliyor. Kullanıcı arabirimi tamamen yenilenmiş olan yazılım, sistem kaynağı kullanımındaki cimriliğiyle de dikkatlerimizi çekmeyi başardı diyebiliriz. Tarama ya da güncelleme yaparken sisteminizi kullanmanıza engel olmayan AVG, beraberinde getirdiği tarayıcı eklentisiyle siz sitelerde gezinirken kimlik avcılığı yapan script'lerden de uzak durmanızı sağlıyor.

Standart olarak sadece virüs ve casus yazılımlara karşı koruma sunan ücretsiz sürümde yer alan LinkScanner, bir önceki versiyona oranla bir hayli gelişme kat etmiş diyebiliriz. Arama motorlarında yaptığınız aramalara karşı listelenen sonuçlarda eskiye oranla



daha başarılı elemeler yapabilen LinkScanner, listelenen site adreslerinin yanında “güvenli” ya da “güvenli değil” şeklinde ibareler çıkartıyor. Siz de bu ibarelere bakarak güvensiz olan sitelere hiç girmiyorsunuz ve sisteminizi olabilecek zararlara karşı önceden korumuş oluyorsunuz. Bu, bir hayli gelişmiş ve ücretli güvenlik paketlerinde de yer alan başarılı bir önlem bizce. AVG ile sistem taramalarınızı ve güncelleştirme işlemlerinizi önceden belirlediğiniz bir tarih ya da saatte gerçekleştirebileceğiniz gibi, dilediğiniz

zaman da tek tıklamayla tarama ya da güncelleme yapabiliyorsunuz. Bunun yanı sıra dilerseniz MS-DOS kipinde de tarama yapabiliyorsunuz. Ücretsiz bir güvenlik yazılımı arayanlar denemeden geçmemeli diye düşünüyoruz.

BitDefender Free Edition 10

www.bitdefender.com



Tanınmış bir güvenlik yazılımı olan BitDefender'ın ücretsiz sürümü olan Free Edition 10, ücretli sürümün veritabanını kullandığından oldukça fazla sayıda (90 binden fazla) zararlı yazılımı bulup tanımlayabiliyor. Ev kullanıcılarının kolaylıkla kullanabileceği arayüzü sayesinde yazılımın sunduğu tüm özellik ve modülleri yönetmek çok kolay bir hal almış durumda. Bu arayüz sayesinde kolayca sisteminizi tarayabilir, karantinaya alınmış zararlıları silebilir, veritabanını güncelleyebilir ya da zamanlanmış tarama görevleri

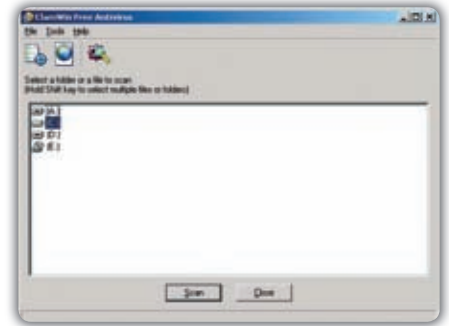
oluşturabilirsiniz. Oldukça hızlı çalışan BitDefender Free Edition, düşük sistem kaynağı kullanımı ve diskte az yer kaplamasıyla beğenimizi kazanmayı başarıyor. Yazılımın bir başka artısı da Windows 98 gibi oldukça eski sürümlerde bile sorunsuzca çalışabiliyor olması. Yeni nesil birçok güvenlik yazılımı ne yazık ki ücretsiz sürümlerinde eski işletim sistemlerini desteklemiyorlar. BitDefender'ın bu özelliği sayesinde eski ama çalışan bilgisayarlarınızda ücretsiz bir koruma kalkanı oluşturabilirsiniz.

ClamWin Free Antivirus 0.95

www.clamwin.com

GNU GPL lisansı (açık kaynak kodlu) dağıtılan tek güvenlik yazılımı olan ClamWin, Linux sunucu dünyasından tanıdığımız ClamAV'nin Windows sürümü olarak karşımıza çıkıyor. Windows üzerinde muadillerini aratmayacak bir grafiksel arabirimle birlikte gelen ClamWin, otomatik veritabanı güncelleme, zamanlanmış tarama yapma

ve karantina yönetimi gibi güvenlik yazılımlarının olmazsa olmaz özelliklerini bünyesinde barındırıyor. ClamWin ücretli bir versiyona sahip olmadığından rootkit, casus yazılım ya da malware gibi zararlılara karşı tam koruma sağlarken, web tarayıcıları ve e-posta istemcileriyle de bütünleşik olarak çalışma özelliğine sahip.



SON SÖZ

Güvenlik konusu yabana atılamayacak kadar önemli, çünkü artık bilgisayar kullanıcılarının hatırı sayılır bir kesimi bankacılık işlemlerini kişisel bilgisayarları üzerinden gerçekleştiriyor. Bunun yanı sıra hemen her yerde sunulan kablosuz internet bağlantıları ve netbook'lar sayesinde birçoğumuz her yerden nete bağlı bir şekilde yaşamaya başladık. Bu noktada bağlı olduğumuz ağların bize getirebileceği tehlikelerden de habersiz sayabiliriz kendimizi. Durum bu olunca sadece antivirüs ve casus yazılımlardan koruyan bir çözüm yerine, gelişmiş özelliklere sahip internet güvenlik paketlerinden birisini tercih etmeye özen göstermeliyiz. Şu sıralar ne yazık ki bu tarz tam güvenlik sunan çözümler ücretli olarak kullanıcılara sunulmakta. Bu nedenle ücretsiz olarak kullanıma açılmış ve yazımızda da yer bulan güvenlik paketlerinin yüzde 100 güvenlik sağlayacaklarını söyleyemeyiz. Bu uyarımızı aklınızın bir köşesinde tutarak adı geçen ücretsiz çözümlerden birisini kullanabilirsiniz.

Google Chrome 4.0

Google'ın tarayıcısı, uzantı desteği ve yer işareti senkronizasyonu ile gelişmeye devam ediyor.

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

FIREFOX'un Chrome karşısında en büyük avantajlarından biri zengin eklenti desteği sayesinde özelleştirilebilmesiydi, ancak Chrome 4.0 ile gelen uzantı desteği sayesinde aradaki bu açık da kapanacak gibi görünüyor. Elbette Chrome'un uzantı sayısı henüz Firefox'a yaklaşabilmiş değil ama çok kısa sürede ortaya çıkan 2700 üzerinde uzantı da az bir rakam değil. 4.0 sürümüyle birlikte, Opera'da uzun zamandır bulunan yer imi senkronizasyonu da Chrome'a ekleniyor. Ayrıca, zaten JavaScript hız rekortmeni olan tarayıcının hızı daha da artırılmış! Google'ın Chrome'u geliştirme felsefesi tek bir kelimeyle özetlenebilir: hız.

Hızını bir kenara bırakırsak, Chrome ayrıca en sade ve basit tarayıcı olma özelliğine sahip. Bu bazıları için avantaj olurken bazıları için de dezavantaj olarak görünebilir; zira Chrome'da RSS okuyucu, yer imleri sekmesi, tarama geçmişi gibi diyalog kutuları yok. Bununla birlikte, Chrome'da sekmelerle çalışmak son derece rahat. Pencerenin tepesinde yer alan sekmeleri sürükleyip masaüstünüze bırakarak yeni bir pencereye dönüştürebiliyorsunuz.



Uzantı desteği, sonunda

Chrome'un uzantı desteği bir süredir 4.0 beta sürümünde test ediliyordu, ama artık stabil sürüm kullanıcıları da bu desteği sahip. İngiliz anahtarı simgesi özelleştirme menüsünden Uzantılar'ı seçip "galeriye göz at" diyerek tarayıcınızı yeni özelliklerle zenginleştirebilirsiniz. Galerî sayfasında en popüler, en yeni ve en beğenilen uzantıları sıralamanız mümkün.



Burada bulacağınız Adblock adlı reklam engelleme, Google Mail Checker adlı Gmail kontrolcüsü gibi uzantılar oldukça başarılı.

Yer işareti senkronizasyonu

Opera'nın 2008'den beri sunduğu yer işareti (bookmark) senkronizasyonu nihayet Chrome'a da geldi. Bu özellik sayesinde, örneğin işyerinizde yer işaretlerinize eklediğiniz bir sayfayı evinizdeki bilgisayarınızda da yer işaretlerinizde görebilirsiniz. Özelliği kullanmak için İngiliz anahtarına tıklayıp "Yer işaretlerimi senkronize et" demeniz ve Google hesap bilgilerinizi girmeniz yeterli. Bu işlemi, senkronize etmek istediğiniz tüm bilgisayarlarda tekrarlamamız gerekiyor.

Performans ve uyumluluk

Chrome, ilk çıktığı günden beri JavaScript performansı ile kullanıcıların dikkatini çekiyordu. Yeni sürümünde JavaScript performansını daha da geliştiren Chrome, şu anda SunSpider testine göre JavaScript tabanlı sayfaları en hızlı görüntüleyebilen tarayıcı. Chrome'u, yine WebKit motorunu kullanan Safari 4 izliyor. Elbette bu hız farkı genel olarak tarayıcınızla neler yaptığınıza bağlı olarak hissedilebilir. JavaScript'i yoğun olarak kullanan Google Dokümanlar, Gmail gibi servisleri sıkça kullanıyorsanız gözle görülür bir hız artışı hissedebilirsiniz. Chrome'da sekmeler arasında geçiş de oldukça hızlı. Bellek (RAM) kullanımına bakıldığında Chrome pek de cimri değil, buna rağmen sistem belleğinizi çok verimsiz kullandığını da söyleyemeyiz. Bellek yönetiminde en başarılı Firefox.

Güvenlik

Chrome 4.0'da güvenlik adına yeni bir şey yok. Eski sürümlerle gelen orta karar güvenlik özellikleri yerlerini koruyor. SafeBrowsing özelliği, Firefox 3 ve sonrasında gelen anti-malware ve anti-phishing önlemlerinin aynısını sağlıyor. Zararlı bir siteye girmeye çalıştığınızda kırmızı bir uyarı sayfasıyla karşılaşıyorsunuz ve siteye girmeniz engelleniyor.

Zararlı veya kötü kodlanmış sitelerin sebep olabileceği çökmelerden korunmak için, Chrome her sekmeyi ayrı bir işlem olarak çalıştırıyor. Böylece, bir sekmedeki sayfa kilitlenirse tarayıcının tamamı çökmüyor. Bu özellik IE8'de de mevcut. Sekme işlemlerini izole etmesinin yanı sıra, Chrome, bir sekmede yeni bir alan adına geçiş yaptığınızda eski sekme işlemini kapatıp yeni bir tane başlatıyor. Böylece eski sekmenin sebep olabileceği bellek kaçakları önleniyor.

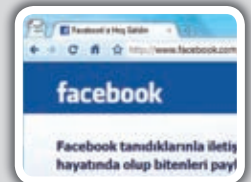
Gizlilik

Günümüzde gizlilik de güvenlik kadar önemli bir konu. Chrome'un "gizli pencere" özelliği (IE8'in InPrivate moduna benzer şekilde) arkanızda iz bırakmadan web'de dolaşmanızı sağlıyor. IE8'in ebeveyn denetimlerine benzer bir özellikse ne yazık ki henüz Chrome'da yok.

Tarayıcınız olmayı hak ediyor mu?

Google'ın tarayıcısı Internet Explorer ya da Opera kadar özellik zengini değil, ama kişiselleştirme ve eklenti konusunda usta Firefox'a giderek yaklaşıyor. Bununla birlikte Chrome 4.0'ın yeni uzantı desteği, hızı, sekme işlevselliği, gizli pencere modu ve yer işareti senkronizasyonu, Chrome'u günlük kullanım ideal bir seçenek haline getiriyor. Ayrıca Chrome'un minimalist arabirimi küçük ekranlar için biçilmiş kaftan. ❖

Gizli pencerenin sol üst köşesinde bir ajan simgesi görünüyor.



Firefox 3.6

Firefox'un son sürümü, kişiselleştirme ve web standartları adına önemli yeniliklerle geliyor.

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

SON yıllarda hızla kullanıcı kazanan Firefox'un yeni sürümü olan 3.6 yayımlandı. 3.6 çok büyük bir güncelleme değil ama performans ve kararlılık geliştirmelerinin yanında bazı enteresan özellikler de içeriyor.



En önemli değişikliklerden biri, HTML5 desteğinin geliştirilmesi. HTML5, web sayfalarının yazıldığı yeni nesil dil olacak. HTML5'le iki önemli yenilik geliyor: herhangi bir eklenti kurmadan videoların online olarak izlenebilmesi ve HTML5 File API. File API sayesinde geliştiriciler sürük-le-bırak yöntemiyle tarayıcıya dosya taşınmasını sağlayabilecek ve dosyaların içeriğini okuyabilecekler.

Şimdilik tüm online video siteleri Flash platformunu kullanıyor, ama hem YouTube hem de Vimeo HTML5 video oynatıcılarını beta olarak kullanıma sunmuş durumda. Ama ne yazık ki her iki oynatıcı da Firefox 3.6 ile çalışmıyor. Bunun sebebi, Mozilla'nın açık kaynak Ogg Theora codec'ini, diğer tarayıcılarınsa H.264 codec'ini desteklemesi. Chrome her iki codec'i de destekliyor ama aynı şeyi YouTube içi söylemek mümkün değil. H.264 desteği hemen hemen her yerde mevcut olduğu için format savaşının galibi şimdiden belli gibi görünüyor. Umarız Firefox da fazla zaman kaybetmeden bu formatı desteklemeye başlar.

Yenilikler

Peki başka neler yeni? Öncelikle, Firefox



Personas özelliğiyle Firefox'u sevdiğiniz bir filmin kahramanlarına bürünebilirsiniz.

3.6'yla bütünlük gelen Personas desteği dikkat çekiyor. Personas sayesinde, binlerce tarayıcı teması arasından seçim yaparak Firefox'unuzun görünümünü saniyeler içinde özelleştirebilirsiniz. www.getpersonas.com'a girip bir Personas'ın üzerine geldiğinizde anında ön izlemesi açılıyor, tıkladığınız zaman da değişiklik uygulanıyor.

Bir başka yenilik de WOFF web font formatının desteklenmesi. WOFF, web tasarımcıların istediği her fontu web sayfalarında kullanabilmesini sağlayacak. Firefox 3.6 bu standardı destekleyen ilk tarayıcı. Eğer diğer tarayıcılar da WOFF formatını desteklerse web'in daha renkli bir yer haline geleceği kesin. Firefox artık eklentilerinizin de güncel olup olmadığını kontrol ediyor ve eskiyen eklentilerinizi konusunda sizi uyarıyor. Ayrıca, akselerometresi olan bir tablet ya dizüstüne sahipseniz,



Bu örnek sayfada WOFF fontlarla oluşturulmuş yazılar kullanılmış.

bilgisayarınızı yan çevirdiğinizde Firefox da otomatik olarak dönüyor.

Bizce dikkate değer görünen bir başka yenilik de, artık yeni bir sekme açtığınızda açık sekmelerin en sağında açılması yerine mevcut sekmenin hemen sağında açılması. Bu küçük değişiklik, birden fazla web sitesinde aynı anda gezinenler için bizce oldukça faydalı olacak.

Performansı nasıl?

Firefox 3.6 şimdiye kadarki en hızlı Firefox. Sayfa yorumlama hızı oldukça başarılı ve JavaScript performansı da Firefox 3.5'e göre artırılmış. Henüz Chrome kadar hızlı olmasa da Firefox'un hız konusunda oldukça tatminkâr olduğunu söyleyebiliriz. Firefox 3.6, SunSpider testinde Chrome'a oldukça yakın skorlar elde ediyor.

Eskiden Firefox her sekmeye eşit derecede önem veriyordu, ama artık bakmakta olduğunuz sekmeye daha fazla sistem kaynağı ayrılıyor. Böylece, o anda bakmakta olduğunuz sayfanın daha hızlı açılması sağlanıyor.

Tarayıcı artık asenkron script'leri de destekliyor. Bu sayede web tasarımcılar "bu script o kadar önemli değil; önce sayfanın geri kalanını bitir, sonra bu script'i işle" diyebilecek. Bu yöntem web tasarımcılar tarafından uygulanmaya başlandıkça sayfalardaki önemli öğeleri görme hızımız da artacaktır.

Sonuç olarak, zaten Firefox kullanıyorsanız son sürüme yükseltme yapmamak için hiçbir sebebiniz yok. Yükseltmenin herhangi bir götürüsü olmadığı gibi hız, stabilite ve yeni standartlara destek bakımından getirileri var. Firefox, kullanışlılık ve hız bakımından kendini geliştirmeye ve kullanıcı kazanmaya devam edecek gibi görünüyor. ❖



Linux kullanarak müzik yapın

Çaldığınız ve söylediğiniz şarkıları sanal enstrümanlarla birleştirerek evinizde ufak çaplı bir stüdyo kurmak için Linux ortamından ve ücretsiz yazılımlardan faydalanabilirsiniz.

Serdar CEVHER



LINUX tabanlı dağıtımlar, uzunca bir süre için yalnızca belirli alanlarda çalışan profesyonellerin tercihi olarak kaldı. Ancak açık kaynak camiasının özverili çalışmaları sayesinde, artık her türlü ev kullanıcısı ihtiyaçlarını ücretsiz alternatifler kullanarak karşılayabiliyor. Özellikle çoklu ortam uygulamaları konusunda kat edilen aşamalar gerçekten göz kamaştırıcı. İnternette yapacağınız ufak bir araştırma sonucunda, Linux altında kayıt amacıyla kullanabileceğiniz onlarca uygulamanın yanı sıra, bu iş için özelleştirilmiş Linux dağıtımlarına rastlamanız da mümkün. Siz de Linux altında müzik yapmanın keyfine varmak istiyorsanız, öncelikle bu doğrultuda iyi bir Linux dağıtımı seçmelisiniz.

Hangi dağıtımı seçmeli?

Müzik yapmak amacıyla kullanacağınız dağıtımı aynı zamanda günlük işler (internette gezinmek, film izlemek vs.) için de kullanmak isteyip istemediğiniz, dağıtım seçimi konusundaki kararınızı etkileyecektir. Eğer sisteminizi sadece müzik yapmak için kullanacaksanız ve her programın en son sürümünü kullanmak gibi bir arzunuz yoksa, 64 bit platformlar için özelleştirilmiş ve müzik odaklı bir dağıtım olan 64 Studio'yu (www.64studio.com) veya Musix'i (www.musix.org.ar/en/) deneyebilirsiniz. Bu

dağıtımların avantajı, müzik yapmak amacıyla kullanacağınız yazılımların birçoğunu ve bu iş için özelleştirilmiş gerçek zamanlı Linux çekirdeğini doğrudan içererek geliyor olmalarının yanı sıra, gerekli performans ayarlarının da otomatik olarak yapılması olacaktır. Hem gündelik işlerinizi görebileceğiniz, hem de müzik yapmak için fazla alternatif gerektirmeyecek bir dağıtım isterseniz, Ubuntu Studio (www.ubuntustudio.org) da iyi bir alternatif olabilir.

Diğer yandan, birçok kullanıcı bilgisayarında bir veya iki taneden fazla işletim sistemi bulundurmaya sevmeyiz. Bu yüzden, bilgisayarınızda hem Windows hem de Linux kullanıyorsanız, ilave bir Linux dağıtımı kurmak anlamsız olabilir. Bu durumda var olan Linux dağıtımınızı müzik yapabileceğiniz bir platform haline getirebilirsiniz. Böylelikle istediğiniz an müzik yapmaya başlamak için bilgisayarınızı yeniden başlatmanıza da gerek kalmaz.

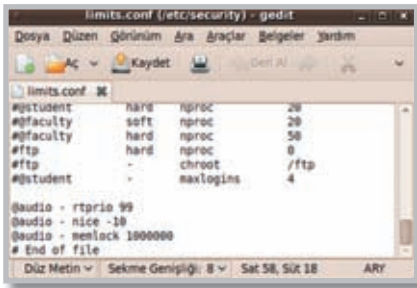
Bu yazıda müzik amacıyla özelleştireceğimiz dağıtımı Ubuntu olarak



belirledik, fakat isterseniz anlatılanları ufak değişikliklerle Pardus veya OpenSUSE gibi dağıtımlarda da kolayca uygulayabilirsiniz.

Gerçek zamanlı çekirdeğin kurulumu ve ayarlanması

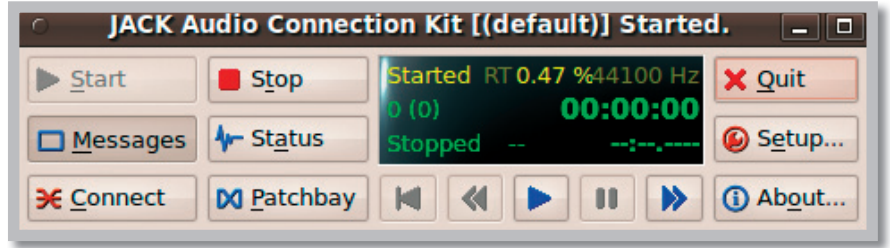
Müzik kayıtlarınızı yapmanızı sağlayacak olan Jackserver isimli ses sunucusunun performansını artırmak için gerçek zamanlı bir Linux çekirdeği kullanmalısınız. Böylelikle, programların kayıt sırasında takılması veya donması engellenecektir. Çekirdeği kurmak için bir uçbirim açın ve “sudo apt-get install linux-rt” komutunu girin. Çekirdek kurulacak ve otomatik olarak açılış yöneticisine eklenecektir. Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve Ubuntu’yu gerçek zamanlı çekirdekle açın (GRUB açılış yöneticisinde bu seçeneğin sonunda “rt” ibaresi görülecektir).



Sistemi açtıktan sonra, kullanıcı izinleriyle ilgili ufak bir ayar yapmanız gerekecek. Çekirdeğin donanımla ilişkisini belirlemek ev kullanıcıları için çok da tercih edilecek bir durum olmadığından, normal şartlarda gerçek zamanlı çekirdeği kullanan uygulamaları yönetici olmadan açmak mümkün değil. Bu ayarı değiştirmek için, uçbirimden “sudo gedit /etc/security/limits.conf” komutunu girin ve limits.conf dosyasını açın. Dosyanın sonuna şu üç satırı ekledikten sonra dosyayı kaydedin ve sisteminizi yeniden başlatın.

```
@audio - rtprio 99
@audio - nice -10
@audio - memlock 1000000
```

Gerçek zamanlı çekirdeği kurup ayarladığınıza göre, şimdi ses sunucunuzu kurabilirsiniz. Ses sunucunuzun görsel arayüzü, gerçek zamanlı çekirdeği doğru ayarlayıp ayarlayamadığınızı da gösterecektir.



Jackserver kurulumu ve ayarları

Ses sunucusunu ve çalışması için gereken programları kurmak için aşağıdaki komutu dikkatlice girip Enter’a basın:

```
sudo apt-get -y install wine wine-dev
libjack0.100.0-dev \
qjackctl build-essential
```

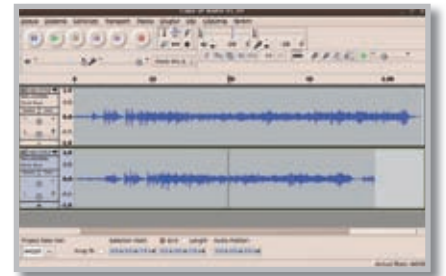
Böylelikle Jackserver’ın yanında, dilerseniz açık kaynaklı programlara ek olarak kullanabileceğiniz Windows programları ve VST efektleri için gerekli olan Wine uyumluluk katmanını da kurmuş olacaksınız.

Ses kayıt uygulamalarının düzgün çalışması için gerekli olan Jackserver, JACK Control isimli görsel arayüz yardımıyla ayarlanabiliyor. Bu arayüzü Uygulamalar > Ses ve Görüntü menüsünde bulamazsanız, uçbirimden “qjackctl” yazarak çalıştırabilirsiniz. JACK Control’u açtıktan sonra Setup düğmesine tıklayın ve gerekli ayarlamaları yapmaya başlayın. Realtime, No Memory Lock ve Soft Mode seçeneklerini işaretleyin, ardından şu değerleri girin:

```
Priority: 89
Frames/Period: 256
Sample Rate: 44100
Periods/Buffer: 3
Port Maximum: 256
Timeout (msec): 2000
```

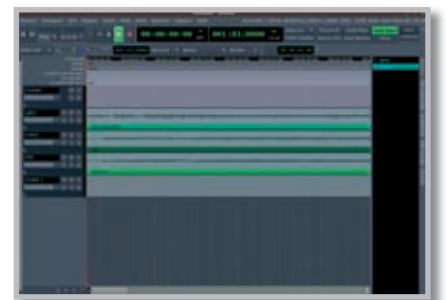


Input Device ve Output Device seçenekleri elinizdeki donanıma göre değişiklik gösterecektir. Biz USB arayüzünden bağlanan M-Audio Fast Track Pro ses kartı için Input Device: hw:1,1 ve Output Device: hw:1 ayarlarını yaptık, ancak siz bu ayarları “default” olarak bırakabilirsiniz. Tüm ayarları yaptıktan sonra OK düğmesine tıklayarak konfigürasyonu kaydedin ve ana panelden Start düğmesine tıklayarak sunucuyu başlatın. Her şey yolunda gitmişse hiçbir hata olmaksızın birkaç saniye içinde sunucu başlatılacaktır. Eğer herhangi bir ayarı yanlış yapmışsanız, hataların listelendiği pencereden hata mesajını okuyun ve gerekli ayarları tekrar yapmayı deneyin. Sunucuyu bir kez düzgün başlatmayı başardıktan sonra, en düşük gecikme değerini almak için ayarlarla oynayabilirsiniz.



Açık kaynaklı kayıt uygulamaları

Artık Ubuntu Yazılım Merkezi’nden istediğiniz uygulamayı kurarak kayıt yapmak için hazırsınız. Düzenlemelerle ve gerçek zamanlı ses efektleriyle fazla uğraşmadan basit kayıtlar yapmak





istiyorsanız, Audacity uygulamasını kullanarak hemen kayıt aşamasına kolayca geçebilirsiniz. Windows veya Mac OS altında kullandığınız Cubase ve Pro Tools benzeri profesyonel bir uygulama arıyorsanız, Ardour'u denemelisiniz. Linux altında en çok kullanılan ses düzenleme yazılımlarından biri olan Ardour'un arayüzü rakiplerine göre daha derli toplu ve daha şık. Yazılımın güncel sürümü (2.8) doğrudan MIDI düzenleme desteği sunmamasına rağmen, geliştiricilerin açıklamalarına göre yakında



çıkacak olan 3.0 sürümü MIDI ve sanal enstrümanlar konusunda büyük bir değişim getirecek. Eğer kayıtlarınızda MIDI ile uğraşmıyorsanız veya MIDI kayıtlarını ayrı uygulamalarla çalıp Ardour'a bağlamayı düşünürseniz Linux altında ses kaydı için Ardour en iyi tercih olacaktır. Ardour'dan memnun kalmazsanız onun iyi bir alternatifi olan Rosegarden'ı da deneyebilirsiniz. Linux altında en kolay denenebilecek olan sanal enstrüman programlarıysa Hydrogen ve ZynAddSubFX. İkisini de Yazılım Merkezi'nden kurabileceğiniz bu uygulamalar sayesinde davul, piyano, klavye ve çeşitli efektler yazıp MIDI veya ses olarak kaydedebilir, veya bilgisayar klavyenizi kullanarak canlı müzik yapabilirsiniz. Kaydettiğiniz sesleri akustik enstrüman kayıtları yaptığınız Ardour'a aktararak daha geniş çaplı projelerde kullanma şansınız da var.

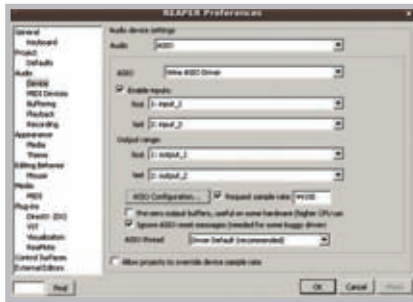
Reaper kayıt programının kurulumu ve ayarlanması

Her ne kadar ücretli bir Windows yazılımı

olsa da kullanıcıları para ödemeye zorlamadan istenildiği kadar yasal olarak kullanılabilen Reaper, Linux altında (şimdilik) en iyi ses kayıt programı alternatifi diyebiliriz. Bu durum, hem ses hem de MIDI düzenleme işlemlerinin altından başarıyla kalkabilen programın aynı zamanda VST efektlerine de destek vermesinden kaynaklanıyor. Gerekli ayarların yapılmasıyla özgün bir Linux uygulaması kadar performanslı ve kararlı çalışan Reaper'ı Linux altında kayıt yapmak isteyen herkese tavsiye ediyoruz. Reaper'ı kurmadan önce çalışması için gerekli programları kurmanız ve



ayarlamamız gerekiyor. Öncelikle <http://sourceforge.net/projects/wineasio/files/> adresinden wineasio-0.7.5.tar.bz2 dosyasını indirip bir yere açın. Daha sonra, git.pcnet.com.tr/292 adresine giderek siteye üye olun ve asiosdk2.2.zip dosyasını indirin. Son olarak, www.reaper.fm adresinden Reaper'ın en son sürümünü indirin. Gerekli programları indirdikten sonra, asiosdk2.2.zip içinden ASIODSK2/common klasörüne girin ve asio.h isimli dosyayı wineasio'yu açtığınız klasöre kopyalayın. Daha sonra, bir uçbirim açın ve wineasio'yu açtığınız klasöre gidin (örneğin masaüstüne açtıysanız "cd / home/kullanıcı adınız/wineasio/" komutunu girin), ardından "make" yazıp Enter'a basarak wineasio'yu derleyin. Programı derledikten sonra "make install" komutuyla kurun. Son olarak, "regsvr32 wineasio.dll"



komutunu girerek wineasio'yu Wine ile kullanılabilecek hale getirin. Wine uyumluluk katmanını daha önce ayarlamadıysanız, "winecfg" komutunu girerek konfigürasyon aracını açın, işletim sistemi olarak Windows XP seçin. Audio sekmesinden ALSA Driver'ı işaretleyin, diğerleri işaretliyse işaretlerini kaldırın. OK'e basarak ayarları kaydedip çıkın. JACK Control programından ses sunucusunu başlattıktan sonra Reaper'ın kurulum dosyasını Wine ile açın ve programı kurun. Program kurulduktan sonra Uygulamalar > Wine > Programlar > REAPER menüsüne yerleşecektir. Reaper'ı açın ve Options > Preferences menüsünden Audio ve Device sekmelerine girin. Audio device settings'te ASIO, ASIO bölümünde Wine ASIO Driver seçili olmalı. Ses kartınızın giriş ve çıkışlarını da ayarladıktan sonra Reaper'ı kullanmaya başlayabilirsiniz.

Kayıt başlasın!

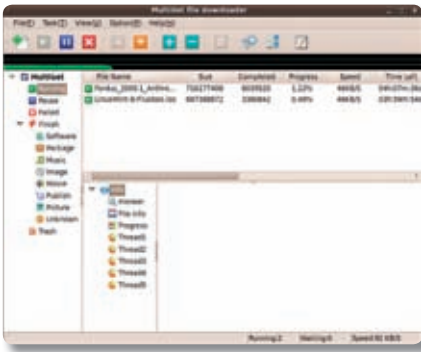
Reaper açıldıktan sonra, sol üst kısımdaki boşluğa sağ tıklayıp "Insert New Track"e tıklayın. Böylelikle kaydınızda kullanacağınız kanal eklenmiş olacak. Kanalin sol alt kısmında bulunan hoparlör simgesine tıklayarak mikrofondan veya gitarınızdan gelen sinyalin kayıt sırasında duyulup duyulmayacağına karar verebilirsiniz. Artık kayda başlamak için yapmanız gereken tek şey, kırmızı renkteki kayıt düğmesine tıklamak.

Reaper Linux altında o kadar iyi çalışıyor ki, basit VST'lerin yanında, stüdyolarda kullanılan EZDrummer gibi profesyonel VST enstrümanları bile hiçbir sıkıntı yaşamaksızın kullanmak mümkün oluyor. Elbette bu tür sanal enstrümanların fiyatları ev kullanıcılarını aşabilir. Ancak siz de gitar veya vokal kayıtlarınızın arkasına sanal enstrümanlarla bas veya davul eklemek isterseniz, internette ücretsiz olarak dağıtılan birçok VST dosyasından faydalanabilirsiniz. ♦

Linux'unuz için 8 faydalı program

Linux masaüstünüz için gerekli olabilecek 8 kullanışlı uygulamayı sizler için seçtik.

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr



1) Multiget

Windows altında kullanmaya alıştığınız FlashGet ve GetRight benzeri indirme yöneticilerinin Linux alternatifi olan Multiget ile birden fazla dosyayı aynı anda rahatça indirebilir, duraklatabilir, bilgisayarınızı kapatıp tekrar açsanız bile yarım kalan dosyaları indirmeye devam edebilirsiniz. Programı Ubuntu Yazılım Merkezi'nden veya multiget.sourceforge.net adresinden indirebilirsiniz.

2) GShutdown

Bilgisayarınızda bir film izliyor veya dosya indiriyorsanız bilgisayarınızın bir süre sonra otomatik olarak kapanmasını isteyebilirsiniz. Bu durumda GShutdown yardımınıza koşacaktır. Oldukça basit bir arayüze sahip olan program belirleyeceğiniz saatte bilgisayarınızı kapatıyor. Programı Ubuntu Yazılım Merkezi'nden veya gshutdown.tuxfamily.org adresinden indirebilirsiniz.



3) Startup-Manager

Bilgisayarınıza ikinci işletim sistemi olarak Linux kurdunuz veya birçok işletim sistemi ni bir arada kullanıyorsunuz. Bu durumda bilgisayar açılırken hangi işletim sisteminin seçili olacağını kendiniz belirlemek isteyeceksinizdir. Bunun için Startup-Manager'ı yükleyin ve "Default Operating System"

bölümünden istediğiniz sistemi seçin. Synaptic Paket Yöneticisi'nden kuracağınız Startup-Manager, Sistem > Yönetim menüsüne yerleşecektir.

4) gDesklets

Windows 7 veya Mac OS'ta bulunan masaüstü eklentilerini seviyorsanız, masaüstünüze takvim, değişen fotoğraflar veya analog saat gibi birçok farklı programcığı eklemek için gDesklets'ı kullanabilirsiniz. gDesklets, www.gdesklets.de adresinden veya Ubuntu Yazılım Merkezi'nden temin edilebilir.



5) Bootup Manager (Bum)

Linux kurulu bilgisayarınızın açılışını hızlandırmak için, gereksiz program ve servisleri devre dışı bırakabilirsiniz. Bunun için Synaptic Paket Yöneticisi'nden "bum" paketini aratın ve kurun. Daha sonra, Sistem > Yönetim menüsüne eklenen BootUp-Manager'a tıklayın, programın verileri yüklemesini bekleyin. Hangi servislerin açılıştan kaldırılmaması gerektiği



konusunda yapacağınız ufak bir internet taramasının ardından, gereksiz girdileri açılıştan kaldırabilirsiniz.

6) VLC Player

Gnome ile gelen Totem Medya Oynatıcısı ve KDE ile gelen Kaffeine oldukça yetenekli programlar. Ancak dosya tipi fark etmeksizin tüm video dosyalarınızı açmak ve isterseniz alt yazı dosyalarını da görüntüye eklemek için VLC Player'a ihtiyacınız var. VLC Player'ı Ubuntu Yazılım Merkezi'nden veya www.videolan.org adresinden indirebilirsiniz.



7) Audacious2

Eğer siz de müzik çalar programlarında yaşanan onca gelişmeye rağmen alışkanlıklarından vazgeçemeyen bir Winamp fanatigiyseniz, Audacious2 sizin için biçilmiş kaftan demektir. Standart Winamp kabuklarını da destekleyen Audacious2'yi yazılım merkezinden veya audacious-media-player.org adresinden indirdikten sonra internetten istediğiniz klasik Winamp kabuğunu indirip kurabilirsiniz.

8) Peynir Web Kamerası Standı

Mac OS'ta bulunan Photo Booth uygulamasını andıran Peynir Web Kamerası Standı sayesinde web kamerası kullanarak kendinizin ve arkadaşlarınızın fotoğraflarını çekebilir, bu fotoğraflar üzerinde gerçek zamanlı efektler kullanabilir ve keyifli anlar geçirebilirsiniz. Programı kurmak için Ubuntu Yazılım Merkezi'nden "cheese" şeklinde bir arama yapın veya projects.gnome.org/cheese/ adresini ziyaret edin.





ULUSAL İŞLETİM SİSTEMİMİZ PARDUS 5 YAŞINDA

TÜBİTAK UEKAE tarafından geliştirilen ulusal işletim sistemimiz Pardus, 2010'un Şubat ayında 5. yılını doldurdu. Geçtiğimiz aylarda 2009.1 Anthropoides virgo sürümü tanıtılan, önümüzdeki aylarda da kurumsal masaüstü ve sunucular için geliştirilmekte olan Kurumsal 2 sürümünün hazır olacağı bildirilen yerli işletim sisteminin kullanım oranları her geçen gün artıyor. Özgürlükçün. com sitesinde yapılan açıklamaya göre, Pardus'un bireysel kullanıcı sayısının 200.000'in üzerinde olduğu sanılıyor. Pardus, Türkiye'de işletim sistemi lisansı için her yıl yurt dışına ödenen milyonlarca dolardan tasarruf edilmesi için de oldukça önemli bir adım. Milli Savunma Bakanlığı, RTÜK ve Enerji Piyasası Denetleme Kurumu gibi kurumların Pardus'a geçmesi, Türkiye'de açık kaynak kodunun kurumsallaşması adına yaşanan gelişmeleri özetler nitelikte.

BİLGİ ÜNİVERSİTESİ'NDEN ONLINE PROGRAMLAMA DERSLERİ

Okula gitmek yerine dersleri evden takip edebilmek, teknolojiyle biraz olsun ilgilenen her öğrencinin hayali olmuştur. Bilgi Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri Bölümü'nün girişimi sayesinde bu hayal gerçek oluyor; üstelik dersleri takip edebilmek için üniversiteye kayıtlı olmanız veya herhangi bir ücret ödemeniz de gerekli değil. Chris Stephenson tarafından İngilizce olarak verilen "Programlama dillerinin prensipleri" isimli ders, online üniversite eğitimi için pilot ders olarak seçilmiş.

Eğer siz de programlama dilleriyle ilgili bilginizi artırmak istiyorsanız courses.cs.bilgi.edu.tr/course/view.php?id=133 adresine girip "Login as guest" seçeneğiyle dersi canlı takip edebilir veya önceki derslerin videolarını izleyebilirsiniz. Ayrıca derste kaynak olarak kullanılan kitaba da www.cs.brown.edu/~sk/Publications/Books/ProgLangs/ adresinden ulaşabilirsiniz.



YENİ OPENOFFICE.ORG 3.2, MICROSOFT OFFICE 2007'YLE TAM UYUMLU

Karmaşık belgeler söz konusu olduğunda Microsoft Office'le uyumsuzluğa neden olması sebebiyle OpenOffice.org kullanamayanlar için müjdeli haber geldi. Geçtiğimiz ay Windows, Linux ve Mac OS kullanıcıları için 3.2 sürümü yayımlanan OpenOffice.org'un geliştiricileri, uygulamanın Microsoft Office 2007'yle oluşturulmuş .docx ve benzeri dosya biçimleriyle tam olarak uyumlu olduğunu belirtiyor. Artık şifre korumalı Word, Excel ve PowerPoint dosyalarının da sorunsuz açılabilir olması bir diğer güzel gelişme.

Microsoft Office uyumluluğunun yanı sıra, 3.2 sürümüyle hafifleyen OpenOffice.org eski sürümlere göre daha hızlı açılıyor. OpenOffice.org'u www.openoffice.org adresinden indirebilirsiniz.



AÇIK KAYNAKLI BİLGİSAYAR PROJESİ



Linux toplulukları, açık kaynaklı yazılımlardan sonra donanımlara da el atmış gibi görünüyor. Kâr amaçlı bir organizasyon olmayan Open-PC topluluğu (www.open-pc.com), içinde sadece Linux ve açık kaynaklı yazılımlar barındıran, ayrıca sadece açık kaynaklı donanım sürücülerine çalışan bir bilgisayar tasarlamış. Bilgisayarın tasarlanmasının nedeni olarak "donanımlarını açık kaynaklı işletim sistemleriyle çalıştırmak için gerekli yazılımları aramaktan bıkmış olan Linux kullanıcıları" gösteriliyor. Mini ITX tipi bir kasaya sahip olan bilgisayarın fiyatı (359 Euro) donanım özelliklerine göre pek uygun sayılmaz, ancak yine de girişimin güzel bir gelişme olduğu söylenebilir.

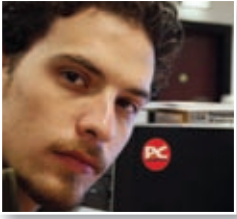
LINUX MINT 8 FLUXBOX SÜRÜMÜ YAYIMLANDI



Eski veya yetersiz donanıma sahip bilgisayarlara yönelik modern bir işletim sistemi arayanlar için geliştirilen Linux Mint 8 Fluxbox sürümünde, bellek ve işlemci canavarı olan KDE veya Gnome yerine mütevazı bir görsel arayüz olan Fluxbox tercih edilmiş. Bu tip bir bilgisayara sahipseniz dağıtımı www.linuxmint.com adresinden indirebilir ve deneyebilirsiniz.

Yonja'da değişim rüzgârları

Milyonlarca üyesi olan Yonja.com, Dilawar Syed'in öncülüğünde akıllı hamlelerle etkili bir değişim sürecinde.



A. Kıvanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

GEÇTİĞİMİZ ay Yonja'nın mobil uygulamasını PCnet okurlarına bir haber olarak duyurmuştuk. Bu haber, Yonja'da ilgi çekici gelişmeler olduğunun bir göstergesiydi. Okumakta olduğunuz sayıyı hazırladığımız günlerde Yonja'nın CEO'su Dilawar Syed ile görüşme ve bu önemli sosyal ağ üzerine konuşma fırsatı buldum.

Temel olarak Türkiye kullanıcılarına hizmet veren bir sosyal ağı yöneten kişinin Dilawar adında bir yabancı olması ilk bakışta gözünüze garip görünüyor olabilir. Doğrusunu söylemek gerekirse kendisini tanımadan önce bu fikir benim de aklıma pek yatmıyordu. Fakat işin aslı şu ki, Dilawar Syed aslında bize o kadar da yabancı değil.

Dilawar Syed, Amerika'da dünyanın en büyük teknoloji şirketlerinin doğum yeri olan Silikon Vadisi'nde yetişmiş Pakistan kökenli bir Amerikalı. Çocukluk dönemini Pakistan'da geçirmiş. Bu nedenle doğunun dokusunu, kültürünü ve insan ilişkilerinde batıdan farklı olan taraflarını çok iyi biliyor. Austin'de bulunan Texas Üniversitesi'nden Ekonomi ve Bilgisayar Bilimleri bölümünden mezun olmuş, Pennsylvania Üniversitesi'nin The Wharton okulundan MBA derecesi almış.

Syed, geçtiğimiz yılın Haziran ayından beri Yonja'nın CEO'su olarak görev yapıyor. Kendisi Yonja'ya katılmadan önce Yahoo!'nun platform ve altyapı biriminde strateji ve operasyon yöneticiliği yapmış. Yahoo!'nun gelecek nesil platformlar ve altyapılarıdaki yatırımlarının planlamasını yönetmiş, şirketin önemli bölümlerindeki iş geliştirme çalışmalarını yönlendirmiş bir isim. Dilawar Syed'in daha da geçmişine dönecek olursak SAP, Siebel, Deloitte ve Ernst & Young gibi dev şirketlerde önemli pozisyonlarda görev yaptığını görüyoruz.

Geçmişte imza attığı işler arasında bir tanesi var ki, diğerlerinden çok daha magazin ve ilgi çekici geliyor kulağa. Syed, Amerika'nın şimdiki başkanı



Barack Obama'nın 2008 başkanlık seçim kampanyasında Ulusal Finans Komitesi üyesi olarak danışmanlık yapmış, özellikle Silikon Vadisi'ndeki internet firmalarının kampanyaya desteğini sağlama çalışmalarını yönetmiş.

Yonja'da şimdiki durum

Sosyal ağlarda Facebook öncesi dönemleri hatırlayanlar Yonja.com'un birkaç yıl önce ne kadar ön planda durduğunu anımsayacaktır. Türkiye'de büyük kullanıcı kitlelerine sahip Yonja.com ve Xuqa.com gibi online servisler Facebook fırtınasının her yanı sarmasıyla bir miktar yara alarak gerilere düşmüştü. Yonja'nın bugünlerde altı milyona yakın kayıtlı üyesi var. Sosyal ağ son birkaç ayda yüzde on gibi gözle görülür bir büyüme elde etmiş durumda. Bu büyümede Dilawar Syed ve ekibinin izlediği stratejinin büyük payı var. Bu yeni dönemde Yonja, Facebook'u bir rakip olarak görmek yerine kullanıcı sayısını artırmak için onu bir kaldırıc gibi konumlandırıyor. Bu stratejinin temel parçası olarak kullanıcıların Yonja.com'a Facebook hesaplarını kullanarak girmelerini sağlayan Facebook Connect devreye girmiş durumda. Siteye üye olmak için en baştan bir kullanıcı hesabı oluşturmakla uğraşacağınıza "Connect with Facebook" düğmesine tıklayarak kolayca giriş yapabiliyorsunuz. Bu durumda Facebook profil bilgilerinizi Yonja ile paylaşıyor. Yonja'nın Facebook ile ilişkisi bundan ibaret de değil. Kayıtlı üye sayısını son dönemde ayda ortalama 35 bin artıran Yonja, ziyaretçilerinin yüzde 25'ini

**"FACEBOOK YONJA İÇİN BİR RAKİP DEĞİL,
PAZARLAMA FIRSATIDIR." DILAWAR SYED**



Facebook'tan yapılan yönlendirmelerle alıyor. Facebook Connect'in etkisiyle bu yüzde 25'i birleştirdiğimizde, "Facebook'u kaldırıp gibi kullanmak" deyiminin ne anlama geldiği açıklanmış oluyor.

Dikkat çekici yenilikler

Dilawar Syed, sohbetimiz sırasında bir noktanın altını ısrarla çiziyordu. Facebook kullanıcıları zaten tanımakta oldukları insanlarla, online ortamda bir araya geliyor. Başka bir deyişle Facebook, birbirini tanıyan internet kullanıcılarını buluşturmaya yarayan bir servis. Yonja'nın ilgi çekici özelliği ise birbirini tanımayan, benzer beklentilere sahip insanların bir araya getirilerek tanışması. Üstelik geçtiğimiz ay devreye giren mobil uygulama bu konuda çok ciddi bir silah.

Yonja'nın mobil uygulamasını iPhone'una yükleyen kayıtlı üyeler, iPhone'un konum belirleme özelliğini kullanan uygulama sayesinde, yakın çevrelerindeki diğer mobil Yonja kullanıcılarını keşfedebiliyor.

Uygulamanın içinde görüntülenen harita üzerinde yakın zamanda farklı ilgi noktaları da yerini alabilir. Örneğin cafe, restoran gibi mekânlar... Böyle bir durumda birbirini iPhone uygulamasında bulan iki Yonja kullanıcısı, harita üzerindeki bir cafe'de buluşmaya karar verebilir.

Kısacası Yonja'nın mobil uygulaması, bu sosyal ağa konum servislerinin yeteneklerini katıyor ve onu bir adım öteye taşıyor.

Çok yakında

Dilawar Syed ve ekibinin 2010 yılı planları arasında Yonja'nın içinde bazı dikey servisleri hayata geçirmek var. Bunlardan biri, Yonja kullanıcısı olan öğrencilerin ciddi şekilde işine yarayacak ve birçok öğrenciyi Yonja.com'un kapısından içeri sokacak eğitim projesi. Syed, Türkiye'de eğitim alanında yeterince sosyal servis bulunmadığını ve burada önemli fırsatlar gördüklerini söylüyor.

Kısıtlı miktarda bilgime dayanarak, Yonja'nın öncelikle ders notlarının paylaşılmasını sağlayan bir servis inşa etmek niyetinde olduğunu söyleyebilirim. Servisin özellikle üniversite öğrencilerini hedeflemesi muhtemel. Dilawar Syed, bekledikleri ilgiyi görmesi durumunda Yonja'nın içinde içeriği kullanıcılar tarafından oluşturulmuş dev bir eğitim kütüphanesi oluşturabileceklerini söylüyor.

Böyle bir oluşumun ileride kariyer planlama, insan kaynakları servisi gibi bir noktaya doğru yol alması da ihtimaller dâhilinde. Silikon Vadisi'nden Türkiye'ye bir köprü Görüşmemizin sonlarına doğru Yonja Media Group'un bir diğer operasyonu olan ADVenue hakkında konuştuk. Şirketin geçtiğimiz yıl içinde lanse ettiği online reklam ağı olan ADVenue'nün de önümüzdeki dönemde ilginç gelişmelere gebe olduğunu söyleyebilirim. Dilawar Syed bu operasyonun amacını anlatırken çok ilginç bir noktaya parmak bastı. Türkiye'de ciddi miktarda kullanıcısı ve sayfa görüntülenme sayısı olan birçok global servis, günümüzde Türkiye'deki reklam verenlere sağlıklı şekilde ulaşmıyor. Verdiği ImageShack örneği gerçekten çok anlamlıydı.

Ülkemizdeki internet kullanıcılarının birçoğu hemen her gün tüm dünyada popüler bir resim barındırma servisi olan ImageShack'in sayfalarını görüntülüyor. Eminim siz de defalarca karşılaşmışsınızdır bu siteyle. Syed, ImageShack sayfalarını ziyaret eden Türkiye kullanıcılarının Amerikalılara hitap eden reklamlarla yüz yüze geldiğini söylüyor. Çünkü şimdiye kadar Türkiye'deki reklam verenlerin o mecrada yer almasını sağlayacak bir aracı yoktu. İşte ADVenue'nün temel amaçlarından biri, global online servisleriyle Türkiye reklam verenlerini birbirine bağlayan bir köprü oluşturmak. Başarılı olabilirse, şimdilerde atıl kalan önemli bir potansiyel değerlendirilmiş olacak. ❖



AĞA TAKILANLAR

DÜNYADAN ÇUVALLAMALAR

www.failblog.org

Failblog, dünyanın çeşitli yerlerindeki başaramama, becerememe, yani çuvallama sahnelerinin resim ve videolarını yayınlıyor. Çuvallama kavramını çok iyi tanımlayamamış olabilirim, okuduğunuzda belki de zihninizde bir şeyler canlanmadı. Fakat daha önce denk gelmediyseniz, hemen tarayıcınızı açıp Failblog'a dalmanızı öneriyorum!



TÜRKÇE POKER: POKERTRK

www.pokertrk.com

Son zamanlarda çevremdeki birçok kişiyi Facebook'ta sanal paralarla poker oynarken görüyorum. Online ortamda poker oynayabileceğiniz Türkçe bir ortam arıyorsanız, PokerTRK.com adresini tavsiye ediyorum. Bahsettiğim her iki oyunun da kumar vasfı içermediğini, eğlencesine oynandığını not edeyim.





İnternet ekipler amiri: M. Serdar Kuzuloğlu

Gazeteci ve girişimci
M. Serdar Kuzuloğlu
ile geçmişten bugüne
bilgisayarları ve internet
ortamını konuştuk.

A. Kıvanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

İnternet ve sosyal medya tutkunlarının birçoğu Radikal Gazetesi Teknoloji Editörü ve MYK Medya'nın kurucusu Serdar Kuzuloğlu'nu yakından tanıyor. Uzun yıllardır teknolojiyi izleyerek yenilikleri okurlarıyla paylaşan Kuzuloğlu, son yıllarda MYK Medya adlı şirketinin ortaya koyduğu online işlerle ve aktif sosyal medya kullanıcısı kimliğiyle sıkça internet kullanıcılarının karşısına çıkıyor. Kendisiyle bilgisayarlarla tanıştığı ilk günlerden bugünlere kadar uzanan sıcak bir sohbet gerçekleştirdik.

Öncelikle geçmişten, bilgisayarla tanışma döneminizden bir soru sorarak başlamak istiyorum. Nasıl tanıştınız bilgisayarla?

Ben aslında bilgisayarla cismen ve fiziksel olarak tanışmayı ikiye ayırayım. O zamanlar TRT'deki pazar sinemalarında, sivilceli çocukların elinin altında, uyduları patlatırken, dünyayı ele geçirirken gördüm. Sonra o dönemler, şimdi başka bir versiyonu yayında olan Güneş gazetesi vardı. Güneri Cıvaoglu yayın yönetmeniydi, Asil Nadir sahibiydi. 30 kupona bilgisayar ansiklopedisi verdi bu gazete. Bu bilgisayar ansiklopedisi dediğim şeyi ben hala her gittiğim sahafta ararım bulma ümidiyle. Bir ciltlik kalın bir kitaptı. Olay şuydu; o zamanlar çok popüler olan ve bilgisayar dünyasındaki birçok karakterin de başlangıç noktası olan Basic programlama kursu! Kitabın içinde Pascal, Cobol gibi o dönemin dil-

leri de vardı ve sayfalarca o dönemdeki bilgisayarların teknik özellikleri...

Henüz bilgisayara değil, fotoğraflarına ve teknik özelliklerine ulaşabiliyordunuz yani.

Aynen. Fotoğraflar ve teknik özellikler. Zaten içindeki bilgisayarların birçoğu Türkiye'de yoktu. İşte ben o kitabı satır satır defalarca okudum. Bilgisayarların teknik özelliklerini ezberledim. Resimlerini çizdim. Sonra en komiği, (o kâğıtların bazılarını buldum sonradan) bilgisayarım olmadığı için Basic'te program yazmışım kâğıt kalemle, sonra onları gözümle tarayarak bilgisayar gibi derleyerek sonuca ulaşmaya çalışmışım. Bayağı bir dönemim böyle geçti. Bir şekilde annemle babam ben dersleri ihmal ederim endişesiyle bilgisayar almadılar ya da maddi güçleri elvermedi, tam hatırlamıyorum. Komşularımın

"Bilgisayar dergileri kaynak kodları verirdi ve onları girmek gerçekten deveye hendek atlatmak gibi bir şeydi. Bir tane çizgiyi çizip yılanı döndürmek için bazen günlerce oturup kaynak kodu yazardık."

M. SERDAR KUZULOĞLU



ama vardı o dönemlerde; Sinclair'lar, Spectrum'lar, Atari'ler, Amstrad'lar, Commodore'lar, Amiga'lar vs... Ben mümkün olduğu kadar, elime geçtikçe onlarla oynayıp durdum. Benim -komşunun olmayan- dokunduğum ilk bilgisayar Apple Classic'tir. O zamanlar okuduğum okul bir bilgisayar laboratuvarı kurmuştu. Türkiye için çok öncü bir şeydi. Orada ilk kez kimseden izin almadan uzun süre kullanabildiğim bilgisayarım olmuştu. Daha sonra ilk gerçekten sahip olduğum bilgisayar, gökkuşaklı bir Sinclair Spectrum'du. Ondan sonra bir Amiga 500'üm oldu. Sonra Intel serisi bir PC ile devam etti ve olaylar gelişti. Ama benim bilgisayarla tanışma faslımla, dokunup bir şeyler yapabilmem ve o heyecanı tadabilmem arasında seneler var. Dolaşısıyla hep çok kıymetlidir, özeldir benim için bilgisayarlarım.

O zamanlar sanki bilgisayarla tanışma, ne işe yaradığını anlama ve çözme faslı, bilgisayar kullanmaktan daha çok zaman kaplıyormuş. Ben şöyle hatırlıyorum; mümkünse oyun oynanır, onun dışında zaten şimdiki gibi yazılım olanakları olmadığı için "Ne oluyor burada?" diye anlamaya çalışılırdı bilgisayar denen şey. O dönemler yine daha sonra. Benim ilk tanıştığım dönemde bilgisayarda oyun falan çok ayıp, günah şeylerdi. Çünkü bilgisayar sadece işyerlerinde olan şeylerdi. Bir yandan da çok narin algılanan şeylerdi. Klimalı odalarda ana üniteler vardı, yönetici ofislerinde terminaller vardı ve bu terminallerde bir şeyi yanlış

yazarsan, bir şeyler ters giderse, özel teknik servis çağırırdı ve teknik servis kronometreyi çalıştırarak ofisten çıkardı. İş çözüp bitirdiğinde kronometreye basıp; bilmem kaç mark, bilmem kaç dolar teknik servis faturası çıkartırdı. Bir mit gibi, bir ikon gibi bir şeydi bilgisayarlar. Sonra evlere girmeye başladı. O zamanlar gerçekten oyun oynamanın dışında mesela ben hatırlıyorum, bilgisayar dergileri kaynak kodları (makine kodu) verirdi ve onları girmek gerçekten deveye hendek atlatmak gibi bir şeydi. Hepi topu bir tane çizgiyi çizip yılanı döndürmek için bazen günlerce oturup kaynak kodu yazardık. Bilgisayara o anlamda hükmedebilmek, bilgisayarla bir şey yapabilmek o zamanların bir trendiydi. Bugün kesinlikle böyle bir şey yok. O ayrı bir uzmanlık alanı haline geldi. Giderek daha az sayıda arkadaşım bilgisayarda oyun oynuyor. Oyunlar da artık konsollara, el konsollarına, video konsollara döndü. Giderek bir kırılma, parçalanma olmaya başladı gibi.

Bu sorunun yanıtından sonra bir de "internetle tanışma" sorusu sormak lazım, çünkü şu anda en aktif olduğunuz ortam internet. İnternetle nasıl tanıştınız? Aslında tanışmak değil de internetin oluşumuna nasıl şahit oldunuz diye sormam gerek...

Amiga'lar kullandığım dönemlerde Amiga dergisinde modem, modem kurulumu gibi şeyler işlenmeye başladığında, çok heyecan verici bir olaydı çünkü o sıralarda ben şunu keşfetmiştim: Evimizde

büyük bir radyo vardı, onun içerisindeki devrelerin analog kısmıyla oynayarak o günlerde popülerleşmeye başlayan "halk bandı" telsiz konuşmalarını dinleyebiliyordum. 11. kanaldan arkadaş arandığı, diğer kanallardan konuşulduğu dönemde iletişim çok enteresan bir şekil almaya başlamıştı. Artık birbirini bilen insanların dışında telsizle tanışan insanlardı ve bu çok heyecan veriyordu. Modem üzerinden insanların bilgisayarla birbirine bağlanma olayı da inanılmaz heyecan verici bir şey gibi göründü. Hemen bu dünyaya daldım. O zamanlar BBS'ler vardı. BBS'lere belki dergi okuyucularının hepsi aşına değildir. Telefon çevirerek bağlandığınız bilgisayarlar. Bir insanın evinde bir hat var, o hattın ucuna bir bilgisayar bağlanmış, içinde bir BBS yazılımı çalışıyor, arayıp bağlanıyorsunuz. E-mail'lerinize bakıyorsunuz, tartışma panosuna bir şeyler yazıyorsunuz, çıkıyorsunuz. Sonra sıradaki insan bağlanıp giriyor. İnternetin ilkel bir adımı gibi.

Daha sonra internetin kendisi adını duyurmaya başladı. Posta gazetesindeydim yanlış hatırlamıyorsam. Gece-leri Reuters haber servisinin modemini söküp, kullandığım PC'ye bağlayıp, onun üzerinden TÜBİTAK hesabıyla internete bağlanıyordum. Netscape'in çıkışını ve ilk kez bir web sayfasında resim gördüğüm zamanı hatırlıyorum. Yani BBS kullanmış biri olarak herhalde peygamberi görmek falan gibi bir şeydi! O dönemde HTML öğrenme, "homepage" yapma furıyası vardı. Hatta ben de dergilerde onunla ilgili şeyler yazdım. PCnet'in arşivinde hâlâ benim



HTML kursum vardır. Sayfa böyle yapılır, index böyle yapılır gibisinden... Tabii şimdi baktığınızda internet dediğiniz şey artık nerdeyse bir anlamda gerçek hayattan daha büyük bir dünya haline geldi. Ben bir teknoloji editörü olarak bir yandan bu dünyanın bütün evrelerine şahit oldum, bizzat bu dünyayı oluşturan insanlarla tanıştım, örneğin YouTube'un kurucularıyla onlar Google'a satış yapmadan önce de konuştum, tanıştım, satıldıktan sonra görüştüm. Bunlar çok önemli evrelerdi ve bunları yerli yabancı birçok insanla birlikte tatma fırsatı buldum.

Artık internet üzerinde yaptığınız profesyonel işlere ve MYK Medya'ya gelelim o zaman. İnternet üzerinde yaptığınız ilk işler nelerdi? Benim aklıma Radikal gazetesinin internet sitesi geliyor mesela.

O kısmı özetleyecek olursak, ben bir gün Posta gazetesindeyken bir yöneticimiz çağırıp dedi ki, "Gazetelerin internete açılması planlanıyor, Hürriyet ile Milliyet çalışmalarına başlamış. Sen de Fanatik gazetesini geçir." Ben tamam dedim ama ne o anlamda bir teknik bilgim var, yani bir gazeteyi internete geçirmek ne demek, o konu hakkında bir bilgim yok. Zaten kimsenin bilgisi yok, işin güzelliği orada. Daha çünkü doğru dürüst bir emsal bile yok. Bir yandan da benim futbolun F'siyle ilgim yok, Fanatik'in sitesinin başına geçirdiler! Sadece bir grafiker desteğiyle CMS'ler yazdım, sonra Radikal'i kurdum. Fanatik çok gelişmiş bir site değildi ama Radikal'de mesela ilk kez okuyucu yorumları başladı, ilk profil sayfası orada başladı, en çok okunanlar vs... Sonrasında Finansal Forum'u açtım, böyle devam etti. En son Doğan TV Holding'de bütün dijital içeriğin

başına geçirildim oradaki stratejileri çizmek üzere. Ondan sonra baktım ki, internetin gittiği nokta artık geleneksel medyanın takip edebileceği bir nokta olmaktan çıktı. Çünkü geleneksel medya, adı üzerinde, zaten işin klasik tarafının üzerinde bina edilmiş bir yapı ve bütün başarı kriterleri basılı bir şeyse tiraja, seyredilen ve dinlenen bir şeyse reytinge dönüşmüş durumda. İnternet üzerindeki trafik onlar için tiraj değil, reyting değil. Dolayısıyla hep bir "yancı" muhabbeti var. Biz bir şey yapıyoruz, bunlar alıyor kullanıyor gibi bakılıyor. Bütün ilgi her zaman geleneksel olandan yana. Sen hep üvey evlatsın, kenardasın falan... Bir yandan da bu sektörü bu kadar takip eden bir insan olarak birçok şeyi görüyorsun, birçok şey içinde ukde kalıyor. Bu bir çelişki yarattı ve ben bir gün icra kurulu toplantısında ay sonuna doğru ayrılacağımı söyledim.

Bunun sonrasında Teknosohbet'e sıra geliyor sanırım.

Bizim Timur Sirt ile zamanında Technology Channel'da yaptığımız Teknosohbet diye bir program vardı. İnsanlar bir şekilde biteli dört sene olmasına rağmen hâlâ o programı konuşuyorlardı. Biz de bunu bir daha yapalım dedik. Bir daha yapalım derken gittik televizyondaki arkadaşlarla, yöneticilerle konuştuk. Biri bunu güzel bir sunucu sunsun dedi, biri sponsor bulalım dedi, biri saati şu olsun dedi... Baktık ki burada işin tadı tuzu kalmamış. Bir yandan da bu RTÜK yaptırımları yüzünden televizyon ekranında hiçbir şey yapmaya imkân kalmamış. Sponsorunun markasını anamıyorsun, gösteremiyorsun. Dedik ki, bunu internete yapalım. Kıyıda köşede artırdığımız paralarla kamerasıydı, stüdyosuydu, bunları kurduk, bir ofis tuttuk. Sonra bir baktım ki ben, kahve içmek

için Starbucks açmışız gibi bir durum olmuş. Çünkü bizim günde on dakikalık Teknosohbet yapıyor, sonra bütün ekip oturuyor Solitaire oynuyor...

Aklıma şu geldi: Biz bunu neden kurduk? Söyleyecek bir lafımız vardı. Ortaya koyacak bir içeriğimiz vardı fakat imkânımız yoktu. Bizim gibi başka hevesli insanlar da vardır. Bunu bir platform haline dönüştürelim, başkaları da faydalansın. Televidyon.com'a çevirdik olayı.

Bugün 28 tane kanal altında içerik üreten ve iç yapım olarak baktığımızda herhangi bir ulusal televizyon kanalından daha fazla iç yapım çıkartan bir organizasyonuz.

Televidyon.com'un hemen ardından akla Yahoyt.com geliyor. Onun ortaya çıkış öyküsü nedir?

Teknosohbet'i yaptığımız dönemde dedik ki, buraya bir sürü insan girip çıkmaya başladı. Sadece video haber koymayalım, yazılı haberler de olsun. Teknosohbet.TV adresinin blog'u olarak bir şey başlattık. Sonra baktık o da ilgi çekiyor, haydi bunu bağımsız bir şey haline getirelim dedik, oradan Yahoyt.com çıktı. Orası da bugün algı anlamında, kendi kitlesinde gayet iyi bilinen bir yapı. Bizim oradaki derdimiz şuydu: Şimdiye kadar yapılandan biraz farklı bir şey yapalım, biz tamamen işin felsefesine yönelelim ve hıznır bir dil kullanalım, fotoğrafıyla, başlığıyla, diliyle kimseye evvallahı olmayan bir şey yapalım ve o şekilde ilerleyelim. Öyle de oldu.

MYK tarihinde Yahoyt.com'un hayata geçirilmesinden sonra Alkışlarla Yaşıyorum'un bünyenize katılması gibi önemli bir kilometre taşı var değil mi?

Televidyon.com'da ana eksenimiz videoya dönünce video siteleriyle haşır neşir olmaya başladık. Bir yandan neler yapıyor ediliyor diye bakarken şunu fark ettik, ekip olarak yolumuz sürekli Alkışlarla Yaşıyorum.com'a düşüyor. Site çok güzel bir fikir. Tamamen absürt, tam bizim kafamızda ama çok kötü bir site. Tasarım ve teknik olarak kan ağlıyor. Yani gerçekten evlat edinme isteğindeki mantığındaki şefkat ve iyi niyetle, sitenin kurucusu Fatih ile tanıştık. O da bizi takip ediyor ve seviyormuş. Gittik, konuştuk, anlaştık ve o siteyi MYK Medya bünyesine aldık. Bütün altyapısını, elini yüzünü değiştirdik, uzun bir güncelleştirme sürecinden geçirdik. Bizim de daha severek kullanacağımız bir yapıya getirdik.



İnternet gibi değişken bir ortamda öngörmek zor olsa da MYK Medya'nın bundan beş yıl sonra ne durumda olacağına dair planlarınız var mı?

İnternette çok uzun vadeli planlar yapmak, bir şeye odaklanıp trendleri kaçırmaya da yol açabiliyor. Ama MYK Medya olarak bizim odaklandığımız nokta video ağırlıklı içerik yönetimi. Burada şöyle bir avantajımız oluyor, bu anlamda içerik üreten zaten çok az sayıda yer var. Gerçekten çok zor bir iş. Her dakikalık video için arka tarafta saat bazında bir emek söz konusu. Çekimi zor, hazırlaması zor, kurgusu zor, upload'u dert, stream'i dert... Türkiye'de altyapı çok pahalı. Bunu kesintisiz olarak sunmak çok büyük dert. Bir video takıldığı anda kullanıcının yüzde 70'i gidiyor. Dolayısıyla hata payına müsaade etmeyen bir içerik tarzı. Biz burada istikrarlı bir içerik üretim merkeziz. Mesela sadece Televizyon'da biz 2400'e yakın video yayımlamışız. iPhone uygulamamızı indiren kişi sayısı 40 bini geçti. Bizim de geleceğe yönelik hedefimiz, bu içeriği mümkün olduğu kadar çok alanda konumlayıp, çok alanda gösterebilmek. Bugün Televizyon.com, Televizyon için hazırlanan videoların tüketildiği mecralardan sadece bir tanesi.

Kısaca videoyu tuttuk, bırakmayız diyorsunuz.

Tabii, tabii. Program yelpazesini de genişlettik, derdimiz bunu mümkün olduğunca çok yere yaymak. 2010'daki hedefimiz markalar için bir şeyler yapmak. Mesela bir sağlıklı yaşam ürünleri üreten marka için sağlıklı yaşam kanalı ve programı açma gibi. Bizim bu iki senemiz için teknik tarafını ayağa kaldırıp optimize etmekle geçti. Bundan sonraki senelerimiz bu platformu markalar ve kullanıcılar için kıymetli içeriklerle doldurmak olacak.

Tüm bunların ötesinde, sosyal medyadaki aktif kimliğinizle henüz kendi hayatınızı şekillendirme aşamasındaki gençlerin hep gözünün önündesiniz ve onlara örnek teşkil ediyorsunuz. Son zamanlarda birçok genç internet üzerinde girişimler yapmayı ediyor. Onlara neler tavsiye edersiniz?

Aslında onlara söyleyebileceğim en uzun sözü ben blog'umda söyledim. Belki onun adresini paylaşmak mantıklı olabilir. (<http://git.pcnet.com.tr/296>)

Biz çok çabuk başarıya programlandık. Röportajın başında da söyledim ya, benim bilgisayarla tanışmamla görüşmem arasında seneler var. Dolayısıyla ben çok sabretmeyi bilen bir nesilden geliyorum. Bugün bir video takıldı mı yüzde 70'i giden bir kitleden bahsediyoruz. İki dakikayı geçen videoya çok uzun diyen, 140 karakterden fazla yazıyı çok uzun olarak algılayan bir kitleden bahsediyoruz, çünkü böyle koşullanıyoruz. Bir Twitter nesli için 140 karakterden uzun bir şey, uzun bir şey! Dolayısıyla bu, hedeflere çok hızlı ulaşma güdüsü getiriyor. Benimle görüşmeye gelen insanların kafasında



hep bir şey yapayım, çok tutsun, çok para kazanayım, satıp köşeyi döneyim... İşin kendi özünden çok o işin başarıymış gibi gösterilen maddi getirilerine odaklanıyor insanlar. Bir işin başarısı onlar için konuşulması, bilinmesi, insanların ilgi göstermesi değil; kazandığı para, satış potansiyeli vs. olmaya başladı. İnternet girişimciliğine yönelik bütün yayınlar, organizasyonlar ve oluşumlar da bunu pompalıyor. "Gelir modelin nedir?" Yahu gelir modelim yok, ben bu işi çok sevdim, yapıyorum!

Son olarak sosyal medyayı size sormadan MYK Medya'yı terk etmemem gerekiyor sanırım. Ne dersiniz, nereye gider bu sosyal medya?

Benim en çok maruz kaldığım soru, "nasıl bu kadar aktif olabiliyorsunuz" sorusu. İnsanların çok düşünmediği bir

nokta var. Ben zaten bilgisayar başında yaşayan bir insanım. Normal hayatta da çok gezer, görürüm, gözüm kulağım açıktır ama ana işim bilgisayar başında. Bir yandan da gazeteci kimliğim devam ediyor, yenilikleri takip etmekle yükümlüyüm. Bu sırada gördüklerimi sürekli paylaşarak ve yorumlayarak senelerdir yaptığım şeyi internetin yeni çıkan araçları sayesinde başka insanlarla da paylaşır hale geldim.

Aslında siz her zamanki hayatınızı yaşıyorsunuz, bunlar artık internete yansıyor.

Aynen öyle. Benim hayatımda değişen bir şey yok. Eskiden içimden "Aa ne güzel!" dediğim ya da bir kenara bookmark'ladığım şeyleri şimdi sosyal ortamlarda yapıyorum. Bunun şöyle bir getirisi oluyor: İnsanların anlık yorumlarıyla o fikirlerin daha da yeşerip, filizlenip başka noktalara gittiğini görüyorsunuz. Yenilikleri sosyal anlamda takip etmek için de benim için çok faydalı.

Verdiğiniz kadar alıyorsunuz da sosyal medyadan.

Tabii, benim için çok besleyici oluyor. Benim o anlamda aktif olduğum üç mecra var. Facebook'ta bir sayfam var. FriendFeed'de aktifim, zaten FriendFeed genel anlamda internetimin özeti veriyor ve Twitter'ı aktif olarak kullanıyorum. Dikkat edilirse hepsini kullanma şeklim farklı. Facebook'ta paylaştığım şeyler farklı, Twitter'da farklı, FriendFeed farklı. Elektronik günlük gibi bir vazife görüyor. Geçmişe yönelik paylaşımlarımı arayıp bulmakta çok faydalı oluyor.

Bu güzel sohbet için size PCnet ekibi ve okurlarımız adına teşekkür ediyorum. Ben teşekkür ederim. Nice 150. sayılara diyeyim ben de. ❖



Kusura bakma Google!

Google'ın geçen ay duyurduğu sosyal medya aracı Buzz'ı ne etsem bilemedim.



Selim ŞUMLU
selim@PCnet.com.tr

PCnet editörleri olarak gerçek birer Google fanatığıyız: Her gün onlarca kez Google'da arama yapıyoruz, Google Dokümanlar'ı kullanıyoruz, Gmail hesaplarımız var, sık sık Google Haritalar'a başvuruyoruz... Ama Google'ın bizi şaşkınlığa düşürdüğü zamanlar da olmuyor değil. İlk büyük şoku Google Wave ile yaşamıştık. Deneme hesaplarımızı edindikten sonra, Google'ın "yeni bir iletişim ve ortak çalışma aracı" olarak lanse ettiği Wave'i nasıl kullanabileceğimiz üzerinde uzun süre durduk. Google Wave'den ne amaçla faydalanılabileceğini düşündük ve vardığımız sonuç oldukça ilginçti; bizce Google Wave hiçbir işe yaramıyordu! Şimdi ortada fırtınalar koparan yeni bir Google ürünü daha var: Google Buzz. Buzz, duyurulmasının ardından birkaç gün içinde Gmail hesaplarımızda belirdi ve bu yeni aracı da hemen test etmeye koyulduk. Benim için Buzz'ın ilk dezavantajı tamamen Gmail'e entegre çalışması oldu. Ben temel olarak Google Apps tabanlı bir e-posta adresi kullanıyorum ve PCnet e-postalarımı da buraya çekiyorum. Ancak Google, Buzz'ı Google Apps kullanıcılarına birkaç ay sonra sunacağını açıkladı. Buzz'ı denemek için klasik Gmail hesabıma girebilirdim ama otomatik olarak takip ettiğim ve beni takip eden kişiler istediğim kişiler olmayacaktı. Buzz'ı Gmail'e entegre etmek, sosyal medyayı ve e-postalarını tek bir arabirimden takip etmek isteyen kişiler için iyi bir çözüm ama bence Google, Buzz'ı Gmail'den bağımsız olarak da kullanılabilir hale getirmeliydi.

İlk etapta ortaya çıkan gizlilik sorunlarını neyse ki

PCnet ONLINE YENİLENDİ

Türkiye'nin en büyük ve en çok ziyaret edilen bilişim sitelerinden PCnet.com.tr, PCnet Online adını alarak yenilendi! PCnet Online'da bundan böyle daha fazla ve daha güncel haberler, zengin makaleler, ürün incelemeleri, web sitesi tanıtımları, video dersler ve yazılım tanıtımları bulabileceksiniz. Her gün güncellenecek olan PCnet Online, en sık ziyaret ettiğiniz bilgisayar ve internet portalı olacak.

Google kısa sürede giderdi. Buzz ilk duyurulduğunda, daha önce Gmail'den yazıştığınız herkes Buzz'da paylaştığınız ve özel olabilecek verileri görebiliyordu. Örneğin bir kadın, sadece yakın arkadaşlarıyla paylaşmak istediği Google Reader yazılarının boşandığı eşi tarafından da okunabildiğini fark ettiğinde oldukça bozulmuştu. Google bu hatayı kısa sürede giderdi; artık Buzz'a ilk girdiğinizde kimlerin sizi takip edebileceği ve kimleri takip etmek istediğinizi size soruyor. Buzz'ın arabirimini de pek kullanışlı bulduğumu söyleyemeyeceğim. Buzz bazı yazıları kendi kendine daraltırken bazılarını da tamamen kapatıyor. Burada Google algoritmalarının konuştuğu belli, ama hangi yazıların neden yok olduğunu kestirebilmek mümkün değil.

Buzz bence Twitter'a, FriendFeed'e ya da Facebook'a rakip olamaz. Ancak bu servislerle entegre çalışabilmesi sayesinde, Gmail'i yoğun kullanan ve sosyal medyayı tek bir noktadan takip etmek isteyen belli bir kitleyi kendine çekebilir. Buzz zaten sadece Gmail içinde yer edinerek benim kullanım alanımın dışında kaldı. Ayrıca, Twitter ve FriendFeed'de yerleşik bir düzenim olduğu için Buzz'da özel paylaşımlar yapmak niyetinde değilim. Şimdilik sadece deneme amacıyla Twitter ve Picasa hesaplarımı Buzz'a bağladım, ve Twitter'a her mesaj yazdığımda Buzz'ın bana e-posta göndermesini saçma buldum. Kendi Twitter mesajımın Buzz sayfamı eklendiğinden neden haberdar olmak isteyeyim ki?

Google'ın birçok servisine "beta" etiketini koyması ve bu etiketi yıllarca tutması bilinen bir gerçek. Bence tam anlamıyla "beta" gibi görünen Buzz'ın beta olarak etiketlenmemesi ilginç değil mi?



HERKES BUNLARA TIKLIYOR

PCNET'İ YENİN

Sneek
git.pcnet.com.tr/297

Küçük mavi bir kareyi, büyük sarı bir karenin kenarlarına dokunmadan ne kadar tutabilirsiniz? Büyük kare hareket ederken ve büyüüp küçülürken bunun da pek de kolay olmadığını söyleyebiliriz. PCnet editörlerinin 29 puanlık rekorunu kırın, rekorunuzun ekran görüntüsünü selim@PCnet.com.tr adresine gönderin, bir sonraki sayımızda PCnet editörlerini en büyük farkla yenen okurumuzun adını yayımlayalım. Geçen ayın rekortmeni 2980 puanla Mert Memişoğlu oldu. Tebrik ederiz!



KISA FİLM

Fahrettin Orda mı Lan?
www.vimeo.com/5025610



Marjinal, cana yakın, uyanık... İlla bir karaktere sahip olmamız gerekir mi? Karaktersizlik kötü bir şey midir? Doğru bildiklerinin değişmesine tahammül sinirin ne? AAUS Kısa Film Ekibi'nin 10 dakikalık filmi şöyle başlıyor: "İzleyeceğimiz her şey gerçeklere dayanmaktadır. Çünkü hepsini ben hayal ettim."

AYIN SANATÇISI

İhsan
www.myspace.com/ihsanrap



Bu ay sayfamızda farklı bir tarza, Türkçe rap'e yer veriyoruz. 1983 İstanbul doğumlu İhsan, 1997 senesinde break dance ile hiphop kültürüne ilk adımlarını attı. Devam eden yıllarda da Türkçe rap'e merak saldı ve 2007 yılında "Salına Salına" adlı ilk solo albümünü çıkardı. Geçtiğimiz yıl içinde "Bugünüm Emanet" adlı 2. albümünü çıkaran İhsan'ın ilk albümünü MySpace sayfasından ücretsiz indirebiliyorsunuz.

AYIN VİDEOLARI

Dünyanın en akıllı faresi
git.pcnet.com.tr/298



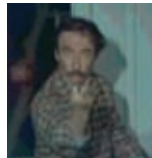
Bu akıllı fareyi, bu uzun ve engelli parkurdan geçirmek için ne kadar süre eğitmek gerekmiştir bilemiyoruz, ama ilginç bir deneyim olduğu kesin.

2010'un en iyi çuvalamaları
git.pcnet.com.tr/300



Çeşitli insanların başlarından geçen başarısızlık ve çuvalama videolarından oluşan eğlenceli bir derleme.

Flower AbBus
git.pcnet.com.tr/301



İlyas Salman ve Şener Şen'in başrollerini paylaştığı klasik Türk filmi Çiçek Abbas, yabancı film tadında yeniden vizyona girse nasıl bir fragmanı olurdu?

Gaza gelen yedek oyuncu
git.pcnet.com.tr/302



Bartın Gençlikspor ile Kemerspor arasındaki maçta Bartın Gençlikspor'un yedek oyuncusu gaza gelip oyuna giriyor, üstüne bir de güzelce hava topuna çıkıyor.

İLGİNÇ SAYFALAR

FilterMusic
www.filtermusic.net



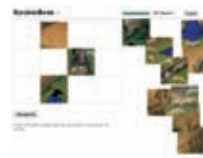
FilterMusic'te yüksek kalitede yayın yapan, her türden online radyolara ulaşabilirsiniz. Liste her gün güncelleniyor ve dinlemek için iTunes, Winamp ya da VLC media player yeterli.

Transparan ekranlar
git.pcnet.com.tr/299

Bilgisayar monitörleri transparan olsaydı nasıl olurdu? Bu fotoğrafların hiçbirisi Photoshop hilesi değil, hepsi özenle fotoğraflanmış.



Games for the Brain
www.gamesforthebrain.com



Düşünme yeteneğinizi geliştirmek için oynayabileceğiniz hafıza ve zekâ oyunları içeriyor. Site Türkçeye de çevrilmiş.

Binary
nickciske.com/tools/binary.php

Bilgisayarların 0 ve 1'lerden oluşan ikili kod düzeninde çalıştığını biliyorsunuzdur. Peki adınızın ya da herhangi bir cümlemin ikili sistemde nasıl yazıldığını öğrenmek ister misiniz?



Biz de bu sayfalarda interneti keşfetmeye çıkıyoruz. Bu sayfalarda yer almasını istediğiniz web sitesi ve blog adreslerini PiriReis@PCnet.com.tr adresine gönderebilirsiniz.

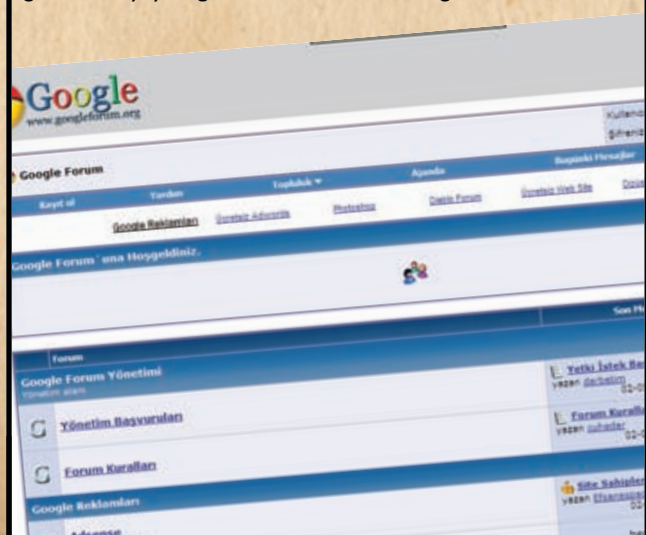
Programlama konusunda online kaynaklar arayanların ilgisini çekebilecek bir web sitesi olan Yaztasarlar.com, programcılıkla ilgili birçok makale içeriyor. Sitedeki makalelerde anlatımlar, ekran görüntüleriyle desteklenmiş.



Teknoloji blog'larını takip etmekten keyif alıyorsanız, Turuncuyesil.org adresini yer imlerinize eklemenizde yarar var. Blog'da tecrübeli bir bilişim meraklısının hazırladığı yazılar ve haberler yer alıyor.



Hayli iddialı bir alan adına sahip olan Googleforum.org, webmaster'lar için bilgi paylaşımına olanak sunmak üzere yola çıkmış bir forum. Henüz yolun başında olsa da zamanla ilgi görerek büyüyeceğini tahmin etmek zor değil.



BLOG

BLOG

www.2yazar.com

Cafku ve Kaplan adlarını kullanan iki yazarın yayınlamakta olduğu 2yazar.com, çok şık bir tasarıma sahip. İki yazarın farklı blog'larında yazdıkları yazılar bu blog'da birleştirilmiş ve ortaya teknoloji merkezli ilgi çekici bir içerik çıkmış.


www.benoyum.com

Felsefeyle ilgileniyor, tarihteki büyük düşünörlere dair yazılar okumaktan hoşlanıyorsanız, Benoyum.com tam size göre. Blog'a adım atar atmaz Konfıçyüs'ten, Nietzsche'den ya da Ömer Hayyam'dan bir alıntıyla karşılaşmanız mümkün.



BLOG

www.girtoz.com

Tayfun Yıldız'ın Temmuz 2007'den bu yana sürdürdüğü blog'u Girtoz, eğlenceli ve sempatik bir tasarıma sahip. Girtoz, konudan konuya atlıyor, hemen herkesin kendine göre başlıklar bulabileceği geniş bir içerik sunuyor.



BLOG

www.3doyunlar.net

Sırada web'de Flash oyunlarla zaman geçirmeyi sevenler için bir adres var. 3Doyunlar.net, üç boyutlu grafiklere sahip Flash oyunları bir araya getiriyor. Bu özelliğiyle alışlagelmiş Flash oyun sitelerinden ayrılıyor.



nostaljiskiklar.blogcu.com

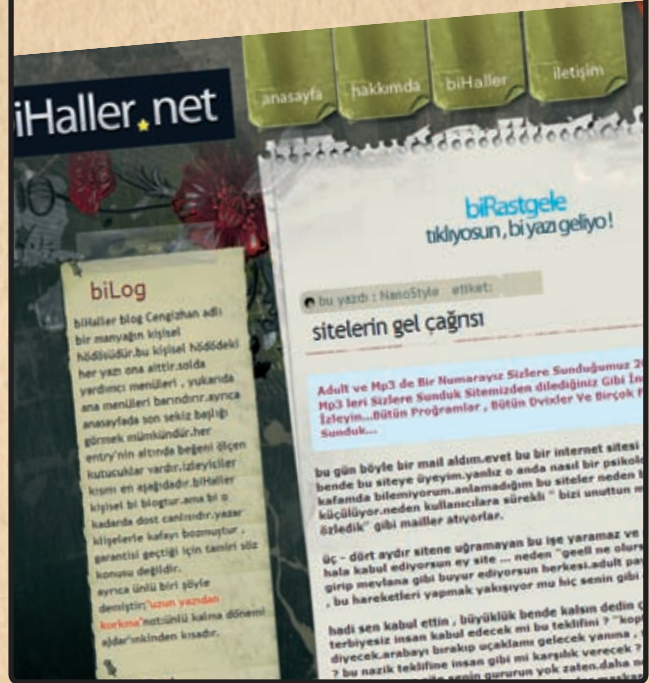
Türk Sanat Müziği'ni, nostaljik şarkıları sever misiniz? Yanıtınız evetse bu blog'da hiç sıkılmadan saatlerce zaman geçirebilirsiniz. Çok özel şarkıların videolarını bir araya getiren Nostalji Şarkılar, sizi yıllar öncesine götürebilir.



BLOG

www.bihaller.net

Cengizhan uzunca bir süre grafiti sanatıyla uğraşmış, son zamanlardaysa sinemaya odaklanmış bir blog'cu. Blog'unda kendi iç dünyasının izdüşümlerini okuyucularıyla paylaşmaktan çekinmiyor.



www.gelinevleniyoruz.com

Özellikle evlenmeye hazırlananlara ve yeni evli olanlara hitap eden Gelinevleniyoruz.com, hayli ilginç bir web sitesi. Sitede ünlülerin evlilik haberlerinden, evlenecek olanların işine yarayabilecek tavsiyelere kadar geniş bir yelpazeden içerik bulunuyor.



www.sazkursu.com

Viyana'da yaşayan Erdal İbili'nin yönettiği Sazkursu.com, bağlama çalmayı öğrenmek isteyenler için ilgi çekici bir adres. Sitede bağlama ile ilgili bilgilerin yanı sıra konuyla ilgilenenlerin bir araya geldiği bir forum da bulunuyor.



www.karamsarhane.com

Karamsarhane.com, hip-hop ve rap gibi müzik türlerini sevenlerin mekânı. Sitede bu tarzda eser veren sanatçıların şarkı sözlerinin yanı sıra benzer müzik zevkine sahip müdavimlerin zaman geçirdiği bir forum mevcut.



BLOG

www.pocketpc.gen.tr

Her telden çalmak yerine belirli bir konuya odaklanmış blog'ların değer yaratmaları da kolay oluyor. PocketPC.gen.tr de onlardan biri. Adından kolayca anlaşılacağı üzere bu blog'da mobil aygıtlarla ilgili içerik bulmak mümkün.



uguratmaca.blogspot.com

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 4. sınıf öğrencisi olan Uğur Atmaca, blog'unda C# ve C dillerinde programlama ile ilgili yazıların yanında farklı konularda püf noktaları paylaşıyor.



BLOG

www.blogdergisi.com

Türkiye'de gelişmekte olan blog yayıncılığına yeni bir soluk getirmek üzere yola çıkan Blog Dergisi, blog'ların dünyasını yakından tanıyan yazar kadrosuyla farklı kategorilerde dikkat çekici konuları bir araya topluyor.



www.hocasozluk.com

Öğretmenlerin öğrencilere not verdiği düzeni tersine çevirmek isteyen birileri tarafından hazırlanmış olan Hocasozluk.com'da öğrenciler öğretmenlere not veriyor. Siteye üye olarak öğretmenlerinizi ekleyebilirsiniz.



www.appleipadturkey.com

Apple'ın yakın zamanda lanse ettiği iPad adlı ürünü bugünlerde en çok konuşulan teknolojik oyunculardan. iPad ile ilgili bilgi almak, varsa kafanızdaki soru işaretlerini gidermek için bu adresi ziyaret edebilirsiniz.



www.akilbahcesi.com

İstanbul Ataköy'deki Akıl Bahçesi adlı özel etüt merkezinin kendisi gibi şık tasarımı bir web sitesi var. Siteye göz atarak Akıl Bahçesi'nde neler olup bittiği hakkında fikir sahibi olabilirsiniz.



www.gemimodelcileridernegi.org

Gemi Modelcileri ve Gemi Severler Derneği'nin web sitesi, modelciliğe ilgi duyan okuyucularımızın mutlaka göz atması gereken bir adres. Sitede konuyla ilgili değerli bilgiler, rehberler bulunuyor.



11 Gmail İpuçu

En popüler web tabanlı e-posta servislerinden Gmail'i daha verimli kullanmayı öğrenin.

Selim ŞUMLU / webmaster@PCnet.com.tr

E-posta servislerinin 5 MB depolama alanı verdiği, ücretsiz hesaplarla hemen hemen hiçbir şey yapmadığınız günleri hatırlıyor musunuz? Bundan yaklaşık 6 yıl önce Google, Gmail'i yarattı ve oyunun kurallarını tamamen değiştirdi.

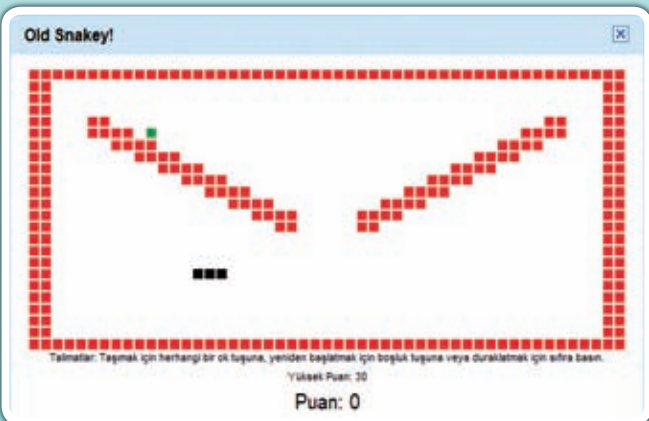
İlk duyurulduğunda 1 GB alan vererek hayret uyandıran Gmail bugün 7 GB ücretsiz kapasite sunuyor. Üstelik AJAX teknolojisiyle çalışan ilk e-posta servisi olarak web tabanlı e-postaya bakışı da değiştirdi. Bugün pek çok kişi gerek

kişisel gerekse iş amaçlı e-postaları için bir Gmail hesabına sahip. Peki Gmail'i daha aktif ve verimli kullanabilmenin belki de bilmediğiniz birçok yolu olduğunun farkında mısınız?

Klavye kısayollarını öğrenin

Gmail'in derinliklerine dalmadan önce kullanabileceğiniz klavye kısayollarını öğrenmeniz faydalı olacaktır. Kısayolların hepsini hemen ezberleyemeyebilirsiniz ama en sık kullandıklarınız, kullandıkça aklınızın bir köşesine kazınacaktır. Klavye kısayollarını etkinleştirmek için Ayarlar sayfasından "Klavye kısa yolları açık"ı seçin. Bu özelliği etkinleştirdikten sonra kullanabileceğiniz bazı kısayollar şunlar:

- **Tab+Enter:** İletiyi gönder
- **k:** İmleci daha yeni bir ileti dizisine getir
- **j:** İmleci daha eski bir ileti dizisine getir
- **n:** İmleci bir sonraki iletiye getir
- **o veya Enter:** İleti dizisini aç
- **x:** Mevcut ileti dizisini seç
- **e:** Seçilen ileti dizisini arşivle
- **!:** Mevcut ileti dizisini spam olarak işaretle
- **r:** Yanıtlı
- **a:** Tümünü yanıtlı
- **g ve i:** Gelen Kutusu'na git
- **g ve a:** Tüm Postalar'a git
- **g ve k:** Görevler'i aç



Ayrıca kısayol tuşlarıyla klasik Snake oyununu da oynatabilirsiniz! Bunun için öncelikle Ayarlar'dan Labs sekmesine girip Old Snakey'i etkinleştirin. Bundan sonra Gmail'de Shift+6 tuşlarına basarak Snake oyununu başlatabilirsiniz.



Uzaktan oturum kapatın

Gmail'in web tabanlı bir servis olmasının en güzel yanı e-postalarınızı her yerden kontrol edebilmeniz. Peki ya Gmail'e girdiğiniz farklı bir bilgisayarda oturumu kapatmayı unutursanız ne olacak? Böyle bir durumda bilgisayarı kullanan bir sonraki kullanıcı hesabınıza girip bütün yazışmalarınızı görebilir. Neyse ki Google buna bir çözüm getirmiş durumda. Sayfanın en altına inip "Son hesap etkinliği" satırına bakın. Burada hesabınıza en son ne zaman ve hangi IP adresinden erişildiğini görebilirsiniz. Ayrıntılar linkine tıkladığınızda hesabınızda son zamanlarda gerçekleşen tüm etkinlikleri görmek mümkün. Aynı penceredeki "Diğer oturumları kapat" düğmesine tıklayarak başka bilgisayarlarda açık kalmış oturumlarınızı anında kapatabilirsiniz.

Yazışmaları nazikçe durdurun

Zaman zaman, kendinizi hiç alakadar olmadığınız ya da görmek istemediğiniz grup yazışmalarının içinde bulmuşsunuzdur. Gruptaki herkese bir e-posta gönderip sizi çıkarmalarını istemek yerine Gmail'in o yazışmayı görmezden gelmesini sağlayabilirsiniz.

Öncelikle ilk ipucunda anlattığımız şekilde klavye kısayollarını etkinleştirmelisiniz. Ardından bir yazışmanın içindeyken o yazışmayı artık görmezden gelmek için "m" tuşuna basın. Bundan sonra o yazışmaya ait iletiler gelen kutunuza düşmeyecek, ama sonradan okuyabilmenizi için arşivlenecektir. Görmezden geldiğiniz mesajları kolayca görmek isterseniz arama kutusuna "is:muted" yazmanız yeterli. Bu mesajları geri almak isterseniz yazışmayı açıp "Gelen Kutusuna taşı" düğmesine tıklamanız gerekiyor.



Hotmail'den Gmail'e taşın

Gmail'in henüz popüler olmadığı zamanlardan kalan ve içinde önemli e-postalarınızın ya da adres defterinizin olduğu bir Hotmail ya da Yahoo! Mail hesabınız olabilir. Bu hesabınızdaki e-postaları Gmail hesabınıza eksiksiz aktarmanız mümkün. Bunun için Gmail'de Ayarlar > Hesaplar ve İçe Aktarma İşlemi'ne girin ve "Posta ve kişi al" a tıklayın. E-posta adresinizi ve şifrenizi yazdıktan sonra Gmail neleri içe aktarmak istediğinizi soracaktır. İşlemin tamamlanması birkaç saat sürebilir.

Outlook'tan kişilerinizi alın

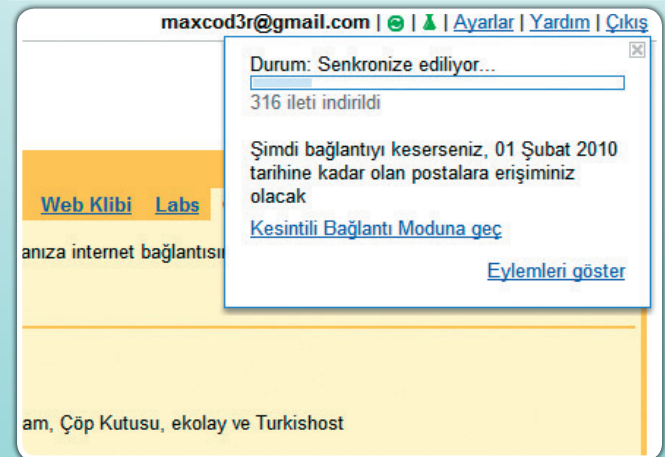
Outlook'taki ya da kullandığınız herhangi bir programdaki adres defterinizde bulunan herkesin e-posta adresini hatırlayabiliyorsanız sorun yok, ama adres listeniz birkaç yüz kişi geçtikten sonra bunları hatırlamak imkânsız olur. Eğer eski e-posta programınızdan Gmail'e geçiyorsanız, adres defterinizdeki kişileri tek tek elle yazmanıza gerek yok. Pek çok e-posta istemcisi ve servisi gibi Gmail de CSV dosya formatını destekliyor. Bu sayede, adres defterinizi CSV formatında dışarı verebilen herhangi bir istemciden kişilerinizi Gmail'e aktarabilirsiniz. Outlook'ta bunu yapmak için Dosya menüsünden Al ve Ver'e tıklayın. "Dosyaya ver"i seçip "Virgülle Ayrılmış Değer (Windows)"u seçin. Sonraki aşamada kaynak klasörü seçmeniz istenecektir.

Varsayılan olarak seçili olan Gelen Kutusu'nun yerine Kişiler'i seçin ve İleri'ye tıklayın. Kaydedeceğiniz dosya için bir kayıt konumu ve dosya ismi seçin. İleri'ye ve Son'a tıkladığınızda Outlook birkaç saniye içinde dosyayı oluşturacaktır. CVS dosyanızı kaydedildikten sonra Gmail'e girip Kişiler'e tıklayın. Ekranın sağ üst köşesindeki İçe Aktar linkine tıklayın ve Gözet'a tıklayıp CSV dosyanızı seçin. Aynı yöntemi kullanarak, CSV dışı vermeyi desteklen tüm programlardan kişi listenizi alabilirsiniz.

Gmail'i çevrimdışı kullanın

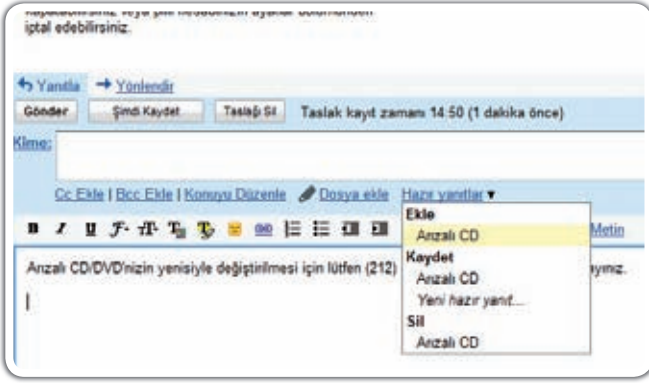
Web tabanlı e-posta servislerinin dezavantajlarından biri de internet bağlantısı olmayan bir yerden e-postalarınıza ulaşamamanızdır. Ama Gmail kullanıyorsanız eski iletilerinize bakmak için internet bağlantısına muhtaç değilsiniz, çünkü Google bunun da çözümünü bulmuş.

Gmail hesabınıza girin, Ayarlar linkine tıklayın ve Çevrimdışı sekmesine girin. Burada çevrimdışı kullanım için bir dizi ayar göreceksiniz. Çevrimdışı Posta özelliğini etkinleştirmek için öncelikle "Bu bilgisayar için Çevrimdışı Posta özelliğini etkinleştir" seçeneğini işaretlemeniz gerekiyor. Dilediğiniz ayarları yapıp "Değişiklikleri kaydet" dediğinizde "Gmail için çevrimdışı erişimi yükle" başlıklı bir pencereyle karşılaşacaksınız ve Google Gears adlı bir tarayıcı eklentisini yüklemeniz istenecek. Çevrimdışı Posta'yı kullanabilmek için bu uygulamayı kurmanız gerekiyor, o yüzden Yükle düğmesine tıklayın. Gears yüklendikten sonra tarayıcınızı yeniden başlatın. Gears güvenlik uyarısına "Bu siteye güveniyorum." yanıtını verin. Bu noktada senkronizasyon işlemi başlayacaktır. Birkaç dakika sürecektir işlemi sağ üst köşede belirecek kutudan takip edebilirsiniz. Senkronizasyon tamamlandıktan sonra, internet bağlantınız olmasa bile ileti linklerine tıklayarak e-postalarınızı görüntüleyebilirsiniz. İnternet yokken Gmail'e erişmek için tarayıcınızın adres çubuğuna https://mail.google.com yazmanız yeterli. Bundan sonra Gmail, internete bağlandığınızda e-postalarınızı otomatik olarak senkronize edecektir.



E-postalara hazır yanıt verin

Gelen e-postalara sık sık aynı yanıtları vermenizi gerektiren bir işiniz varsa, zamandan kazanmak için Gmail'in Hazır Yanıtlar özelliğini kullanabilirsiniz. Diyelim ki arızalı CD şikâyetleriyle ilgili mesajlar alıyorsunuz ve sürekli bu kişilerin müşteri hizmetlerini aramasını isteyen bir yanıt yazıyorsunuz.



Bu işi hızlandırmak için Ayarlar > Labs sekmesinden Hızlı Yanıtlar özelliğini etkinleştirin. Ardından ilgili bir e-postaya gereken yanıtı yazın ve yanıt kutusunun üzerindeki “Yazır yanıtlar” linkine tıklayıp “Yeni hazır yanıt”ı seçin ve bir başlık girin. Bundan sonra arızalı CD ile ilgili bir e-posta aldığınızda yanıt kutusuna tıklayıp “Hazır yanıtlar” listesinden “Arızalı CD”yi seçmeniz yeterli olacaktır.

İş bir adım daha ileri götürerek, filtreler sayesinde Hızlı Yanıt gönderme işlemini tamamen otomatikleştirmeniz de mümkün. Bunun için arama kutusunun yanındaki “Filtre oluştur” linkine tıklayın. Diyelim içinde “bozuk” ve “CD” sözcükleri geçen e-postaları yanıtlamak istiyoruz. Bunun için “Şu kelimeleri içeren” kutusuna “bozuk AND CD” yazın ve Sonraki Adım’a tıklayın. Bir sonraki sayfadan “Hazır yanıt gönder”i işaretleyin ve istediğiniz hazır yanıtı seçin.

Gmail'e Outlook'tan erişin

Gmail hesabınızı Outlook gibi yazılım tabanlı bir e-posta istemcisiyle de kullanabilirsiniz. Üstelik bazı web tabanlı e-posta servislerinin ücretli olarak sunduğu POP3 ve IMAP desteğini Gmail ücretsiz veriyor. IMAP, Outlook'ta okuduğunuz e-postaları Gmail'de de okunmuş gösterebilen ve yeni e-postaları daha erken alabilen, daha gelişmiş bir teknoloji. Bununla birlikte POP3, IMAP'ten daha hızlı çalışıyor. Hangisini tercih edeceğinize size kalmış. Gmail'in Ayarlar sayfasına girdikten sonra “Yönlendirme ve POP/IMAP” sekmesine geçin. Buradan “Şu andan itibaren gelen postalar için POP'u etkinleştir” veya “IMAP'i etkinleştir” seçeneğini işaretleyin. Ardından, etkinleştirdiğiniz protokolün altındaki “Yapılandırma talimatları”na tıklayarak e-posta istemcinizde gereken ayarları yapın.



Gmail'i kendi alan adınızla kullanın

Şirketinizin bir web sitesi ya da kişisel bir siteniz varsa büyük ihtimalle alan adınızı taşıyan bir e-posta adresine de sahipsinizdir. Bununla birlikte, hosting sağlayıcıların standart olarak sunduğu web tabanlı e-posta okuyucular genellikle son derece kullanışsızdır. Peki kendi alan adınızı Gmail teknolojisiyle birleştirmek istemez miydiniz? Google Apps sayesinde bu mümkün, üstelik de ücretsiz!

Google Apps'e kaydolmak için www.google.com/apps adresine girin ve “Ayrıntıları görüntüleyin ve kaydolun”a tıklayın. Google size ücretli işletme sürümünü tanıttak, ama sağ sütundaki “Standart Sürümü Keşfedin” linkine tıklayarak ücretsiz sürüme kaydolabilirsiniz. Ücretsiz sürümde her biri 7 GB kotalı 50 e-posta hesabı açabilmeniz mümkün. Kaydınızı tamamladığınızda servisin aktif hâle gelebilmesi için hosting'inizde bazı CNAME ve MX kayıtlarını değiştirmeniz gerekecektir. Bunları kendiniz yapamıyor ya da nasıl yapılacağını bilmiyorsanız hosting sağlayıcınızdan destek alabilirsiniz.

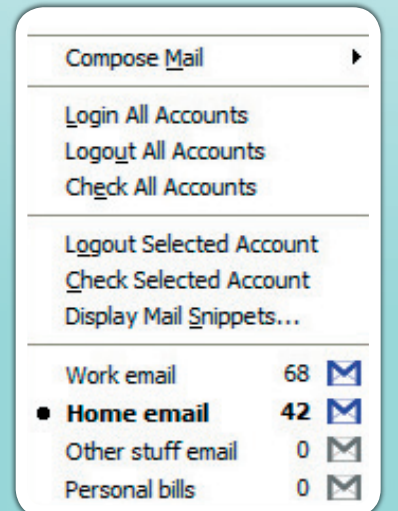
E-postanızı kim paylaşıyor?

Üye olduğunuz hemen her site, üyelik formunu doldururken e-posta adresinizi hiç kimseyle paylaşmayacağını iddia eder. Ancak bir müddet sonra gelen kutunuzun hiç abone olmadığınız yerlerden gelen mesajlarla dolmaya başladığını fark edersiniz. Peki size kim kelek atmış olabilir? Gmail kullanıyorsanız bunu öğrenmenin bir yolu var. E-posta adresinizde kullanıcı adınızın sonuna “+kelime” yazarsanız o e-posta hâlâ sizin adresinize gelir, ama gelen e-postanın “Kime” satırına bakarak hangi özel adrese gönderildiğini görebilirsiniz. Örneğin Gmail adresiniz pcnet@gmail.com ise ve Uyanık Bakkal adlı bir siteye üye oluyorsanız, o siteye üye olurken e-posta adresiniz olarak pcnet+uyanikbakkal@gmail.com yazabilirsiniz. Böyle bir adrese bir süre sonra spam yağmaya başladığını fark ederseniz, yeni bir filtre oluşturarak o adrese gelen iletileri otomatik olarak çöp kutusuna gönderebilirsiniz.

Yeni e-postalardan anında haberdar olun

Gmail hesabınıza gelen yeni e-postaları takip etmek için web tarayıcınızda Gmail sayfasını sürekli açık tutmanıza gerek yok. Google'ın geliştirdiği Gmail

Notifier (git.pcnet.com.tr/289) adlı minik aracı sisteminize kurarak, yeni bir e-posta aldığınızda sistem tepsisinde belirecek bir balonla uyarılmayı sağlayabilirsiniz. Firefox kullanıyorsanız Gmail Notifier yerine, daha gelişmiş bir Firefox eklentisi olan Gmail Manager'ı (git.pcnet.com.tr/290) tavsiye ediyoruz. Bu eklentiyle birden fazla Gmail hesabını aynı anda kontrol edebilirsiniz. ❖



Sıra dışı internet girişimleri

Şeytanın aklına gelmeyecek işler, girişimcilerin aklına gelmiş ve ortaya birbirinden ilginç web siteleri çıkmış.

A. Kıvanç TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr

GAZETE okumak gibi günlük yaşamda alışkın olduğumuz şeyleri internet üzerinden yapmak, internetin ilk dönemlerinde hepimize ilginç gelmişti. Zamanla bu tür işleri online ortamda yapmaya alıştık. Artık

bizler için birçok şeyin internet üzerinden yapıları, "normali" haline geldi. Örneğin günümüz gençlerinin yaşamında mektup yazmak gibi bir alışkanlığın pek fazla yeri yok ama hemen hepsinin seyrek ya da sık

kullandıkları e-posta hesapları mevcut. İnternette birçok şey bizim için sıradanlaştıysa da şaşırtıcı işlere rastlamak mümkün. Bu yazıda keşfettiğimiz sıra dışı internet girişimlerini inceleyeceğiz.

Weopia.com

Dünyayı sarmalayan kablolar mesafeleri ortadan kaldırırken sosyalleşmeyi de kolaylaştırdı. Hem sayıları hem de kullanıcıları hızla artan arkadaşlık siteleri bugün dünyanın dört bir yanından yüz binlerce insanı birbiriyle tanıştırıyor. Online ortamda tanışıklıkları kişilerle evlenenlerin sayısı da gün geçtikçe artıyor. Hatırlamakta yarar var; çok değil birkaç yıl önce, birisinin internette tanıştığı kişiyle evlenmesi gazeteler ve televizyonlar için haber değeri taşıyordu. Şimdiyse hayli sıradan bir durum haline geldi.

Weopia.com, online ortamda tanışan insanlara gerçek hayatta yüz yüze gelmeden önce bir "sanal buluşma" şansı tanıyor. Temel amaç, online ortamda yaşanan tanışmanın gerçek hayata geçişini kolaylaştırırken her iki tarafın risklerini azaltmak.

Weopia, sistemi kullanmak isteyenlere yaklaşık 170 MB boyutun-



da bir yazılım sunuyor. Sitenin sağladığı indirme bağlantısından yazılımı indirerek kuruyor ve buluşacağınız karşı tarafın da aynı işlemleri yapmasını sağlıyorsunuz. Elbette herkesin doğru kişiyle problemsizce buluşmasını sağlamak için işin içinde kullanıcı adı ve şifre de var.

Sanal dünyanızda buluştuğunuz kişi ve sizin dışınızda kimse bulunmuyor. Yazılımın size ilk randevunuzda yardımcı olabilecek bazı özellikleri de mevcut. Örneğin konuşacak konu bulamadığınız bir anda arayüzde bulunan sohbet konusu önerilerinden birine başvurabiliyorsunuz.

Weopia'nın sunduğu sanal dünyada buluştuğunuz kişiyle yapabileceğiniz birçok aktivite var. Doğa yürüyüşlerine çıkmak, gün batımını izlemek gibi romantik aktivitelerin yanında eğlenceli aksiyonlar da düşünülmüş. Hovercraft'larla yarışmak, arazi araçlarıyla keşfe çıkmak ve yamaç paraşütüyle sanal dünyaya tepeden bakmak mümkün.

Storyjumper.com

Gerçek hayattaki elle tutulur ürünlerin hazırlanma ve satın alınma sürecine internetin nimetlerinden faydalanılmasını sağlayan web siteleri genellikle büyük ilgi görüyor. Tasarımını ellerinizle hazırladığınız tişörtleri problemsizce hazırlayarak kapınıza kadar getiren Tish-o.com.tr, buna Türkiye'den güzel bir örnek.

Storyjumper.com ise ebeveynlere çocukları için özgün kitaplar hazırlama şansı veren sıra dışı bir online servis. Siteye adım attığınızda rengârenk bir dünyada buluyor-sunuz kendinizi. Storyjumper.com'da kitap hazırlarken işinizin kolaylaşması için bazı hazır şablonlar sunuluyor. Kitabın hazırlanması işi, başarılı bir



Flash arayüz üzerinden yapılıyor. Kitapta sunulan hazır nesne ve arka plan resimlerini kullanabileceğiniz gibi, kendi resimlerinizi de yükleyerek çalışmanıza dâhil edebilirsiniz.

Kitabınız tamamlandığında belirli bir ücret karşılığı siparişini vererek elinize ulaştırılmasını sağlayabiliyorsunuz. Storyjumper.com'da hazırladığınız bir kitabı bastırarak satın almak yerine yalnızca site üzerinden kullanmayı tercih edebilirsiniz. Site oldukça tatmin edici bir daha önce hazırlamış olduğunuz kitapları Flash arayüzle izlemenize olanak tanıyor.

Put.io

Sırada Türkiye'den bir girişim var. Bildirgec.org ve Hafif.org gibi işleriyle Türkiye'de Web 2.0 dendiğinde akla gelen ilk şirketlerden biri olan Pili Network'ün geliştirmekte olduğu Put.io, ihtiyaç duyduğunuz dosyaları indirmenize, online ortamda saklamanıza, kullanmanıza ve paylaşmanıza olanak tanıyan ilginç bir web servisi. Put.io şimdilerde sınırlı sayıda test kullanıcısı için hizmet veriyor. Yakında ücretli olarak tüm kullanıcılara açılacak olan servis, sizin için web'deki herhangi bir kaynaktan, RapidShare'den, BitTorrent protokolü üzerinden veya FTP sitelerinden dosya indirerek sunduğu saklama alanında tutuyor. Put.io hesabınıza indirdiğiniz dosyaları daha sonra



bilgisayarınıza indirebiliyor ya da yine Put.io içinde kullanabiliyorsunuz. Put.io içinde kullanmaktan kasıt şu: Bir DivX filmi hesabınıza indirebiliyor ve herhangi bir kalite kaybı olmadan Put.io'nun içinde izleyebilirsiniz. Put.io'nun size sağladığı alanda tuttuğunuz indirilmiş dosyalarınızı diğer Put.io

kullanıcılarıyla paylaşmanız da mümkün. Servis bu noktada sosyal bir özellik de kazanmış oluyor. Kapalı beta aşamasında PCnet editörleri olarak Put.io'yu kullanma fırsatı bulduk. Ardı ardına sıraladığınız RapidShare bağlantılarını bir çırpıda indirerek önümüze sermesi, Torrent dosyalarını akıllıca yönetmesi ve yüksek sunucu performansı bizi hayli etkiledi. Ekip olarak RapidShare'in yanına diğer ücretli dosya saklama servislerinin de eklenmesi durumunda vazgeçilmez bir online servis olacağı görüşündeyiz.

Tweetlator.com

Twitter, son zamanların en hızlı yükselen web trendlerinden biri. Dünyanın dört bir yanında internet kullanıcıları anlık olarak kendilerini ifade etmek için bu servisi kullanıyor. Twitter öyle popülerleştirdi ki, Twitter'ı konu alan ya da kenarından köşesinden Twitter'a bulaşan birçok online servis de birbiri ardına piyasaya çıkmaya başladı. Tweetlator.com, Twitter'ın web geliştiricilerine sunduğu araçlar kullanılarak geliştirilmiş olan bir hizmet. Bu hizmet sayesinde dünyanın farklı yerlerindeki birçok kullanıcı yazdıkları metni farklı dillere çevrilmiş şekilde Twitter'a gönderebiliyor. Tweetlator.com adresine girdiğinizde aynı Twitter'daki gibi metin girmeniz için hazırlanmış bir formla karşılaşabilirsiniz. Bu formda Tweetlator'ın desteklediği dillerden birinde metin girdiğinizde, Tweetlator bu metni sizin için diğer

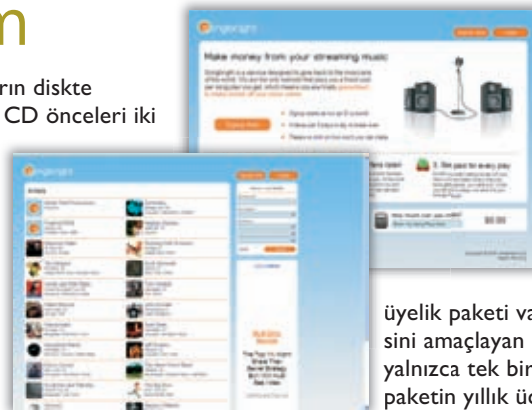


dillere çevirerek Twitter hesabınıza gönderiyor. Elbette gönderim işleminin gerçekleşmesi için Twitter'da oturum açmış olmanız ya da o anda açmanız gerekiyor. Şimdilerde Türkçeyi içermeyen

sekiz farklı dilde çeviri yapabilen web sitesinin desteklediği dillerin zamanla artacağını tahmin etmek güç değil. Tabii servisin gelişimine olanak sağlayacak bir gelir modeli hayata geçirilirse... Aslında bu yazıda bahsettiğimiz tüm servislerin kendilerini geliştirebilme ve gelecekte de var olma ihtimalleri gelir modellerine göbekten bağlı. Geçtiğimiz yıllarda birçok online servisin yeterince gelir elde edemedikleri için tarihe gömüldüğüne şahit olduk.

Songbright.com

MP3 teknolojisi kendini gösterdiğinde, şarkıların diskte kapladığı boyut bir anda azalmıştı. Sıradan bir CD önceleri iki elin parmakları kadar şarkı alabilirken MP3 kodlaması sayesinde kaliteden çok az feragat ederek yüzlerce şarkıyı içinde barındırabilir hale gelmişti. Şarkılar küçülürken geniş bant bağlantılar yaygınlaştı ve internet kullanıcıları web'deki müziği tek tıklamayla neredeyse gecikmesiz şekilde dinleyebilmeye başladı. İnternette müzik dinlemenize olanak tanıyan Fyzy.com ve Grooveshark.com gibi servisler, bu gelişmelerin üzerine inşa edilmişti. Şimdi bahsedeceğimiz web sitesiye internet üzerinden dinlemek değil, dinletmek isteyenler için tasarlanmış. Songbright.com, müzisyenlerle dinleyicileri internet üzerinde buluşturan bir platform. Siteyi müzisyenler için çekici hale getiren özelliği ise şarkılar üzerinden para kazanma imkânı. Songbright.com'da hesap açan müzisyenler şarkılarını sisteme



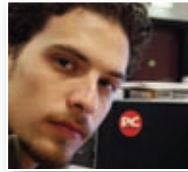
yüklüyor ve sitenin ziyaretçileri tarafından dinlenen her şarkı için 1 cent para kazanıyor. Aynı şarkının binlerce farklı kişi tarafından dinlenmesi, müzisyenin onlarca dolar para kazanması anlamına geliyor.

Songbright.com'un birkaç farklı üyelik paketi var. Daha çok sistemin denenmesini amaçlayan en küçük pakette müzisyenler yalnızca tek bir şarkılarını yayınlatabiliyor. Bu paketin yıllık ücreti 12 dolar. Yani bu üyelik paketi satın alındıktan sonra sisteme yüklenen tek şarkının günde üç kez dinlenmesi, müzisyenin üyelik maliyetini çıkarmasını sağlıyor.

Bu sistem üzerinden binlerce dolar kazanan müzisyenler olacak mı, bilinmez. Fakat Songbright'ın hayli ilginç bir fikir üzerine inşa edilmiş sıra dışı bir online servis olduğu kesin.

Google Dokümanlar'a dosyalarınızı yükleyin

Gmail'in içinden kolayca ulaşabileceğiniz Google Dokümanlar, artık kullanıcılarına dosya saklama hizmeti de sunuyor.



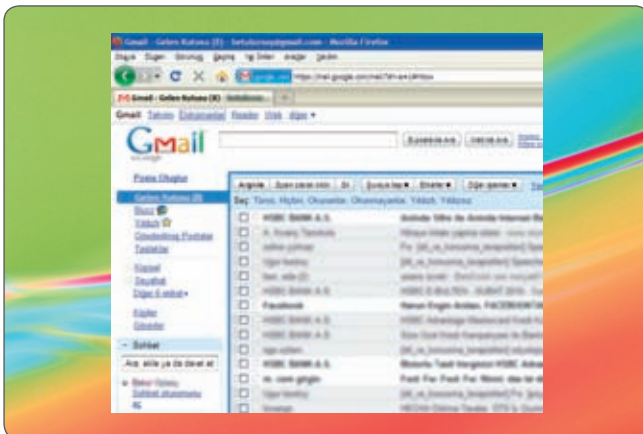
A. Kivanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

Gmail, verdiği kullanışlı e-posta hizmeti sayesinde son dönemde ücretsiz e-posta kullanıcılarını mıknaş gibi kendine çekmeye başladı. Özellikle farklı e-posta sağlayıcıları kullanırken istenmeyen e-postalardan yaka silkenler, Gmail'in spam filtresinin performansına hayran kalıyor. Google'ın e-posta servisinin spam koruması o kadar başarılı çalışıyor ki, neredeyse gelen kutunuza bir tane bile istenmeyen e-posta düştüğünü göremiyorsunuz. Ayrıca Gmail'in sunduğu dev saklama alanı, sıradan e-posta

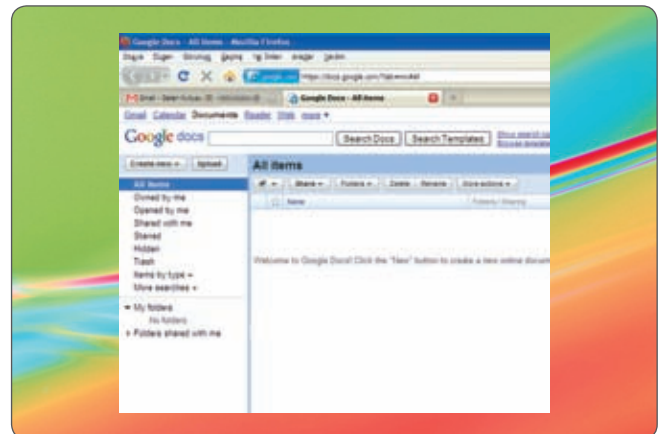
kullanıcıları için hayli yeterli.

Google'ın bir diğer önemli hizmeti olan Google Dokümanlar da kullanıcılar tarafından hızla keşfediliyor. Henüz önemi herkes tarafından anlaşılmamış olsa da Google Dokümanlar ile Gmail'in iç içe çalışıyor oluşu çok büyük bir nimet. Bu hizmet sayesinde Gmail'de gelen kutunuza düşen bir e-postanın eki olan ofis belgelerini tek tıklamayla açabiliyor ve düzenleyebiliyorsunuz. Belgelerinize internete bağlı olduğunuz her yerden ulaşabilmek ve kendi bilgisayarınızdan uzak olduğunuz durumlarda ofis yazılımı aramaya ihtiyaç duymadan tarayıcı üzerinden çalışabilmek gerçekten büyük bir avantaj.

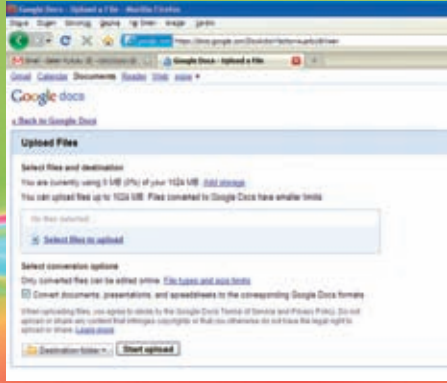
Yakın zamanda Google Dokümanlar'a yeni bir özellik daha eklendi. Artık kullanıcılar kendilerine tahsis edilen web alanına istedikleri dosyaları yükleyebiliyorlar. Daha önceleri uygun olan dosyalar yalnızca Google belgesine dönüştürülerek saklanıyordu. Şimdiyse dosyalar Google belgesine dönüştürülmek zorunda değil. Sistem, yeni dosyalar yüklemek istediğini yalnızca uygun belgelerin Google belgesine dönüştürülmesini isteyip istemediğinizi soruyor. Şimdi dosyaların Google Dokümanlar'a nasıl yüklendiğine bir bakalım.



1 Gmail hesabınızda oturum açtığınızda sayfanın sol üst köşesinde Dokümanlar bağlantısını göreceksiniz. Bu bağlantıya tıkladığınızda, Google Dokümanlar tarayıcınızın içinde yeni bir sekme olarak açılacaktır.



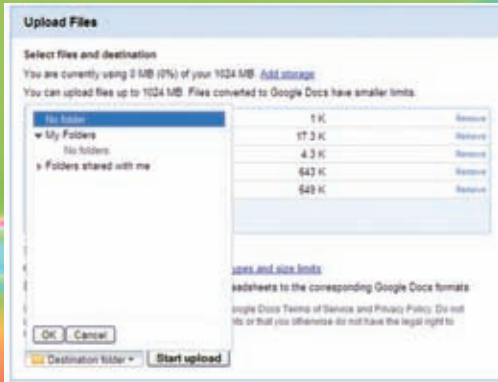
2 Google Dokümanlar arayüzünün sol tarafında, sahip olduğunuz ya da erişim hakkınızın bulunduğu belgelere kolayca ulaşmanız için "Sahip olduklarım", "Benim tarafımdan açılanlar" ve "Benimle paylaşılanlar" gibi çeşitli bağlantılar yer alıyor.



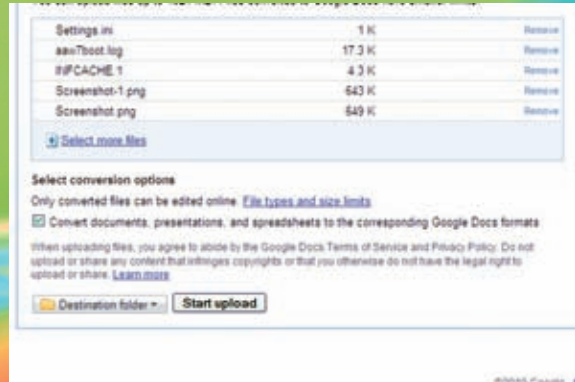
3 Ekranın sol tarafındaki “Yükle” düğmesine tıkladığınızda açılan dosya yükleme bölümünde öncelikle saklama alanınızın ne kadarını kullandığınızı gösteren bir uyarı yer alıyor. İlerleyen zamanlarda “Depolama alanı ekle” bağlantısına tıklayarak alan satın almayı düşünebilirsiniz.



4 Yükleme bölümünde “Karşıya yüklenecek dosyaları seçin” bağlantısına tıkladıktan sonra açılan pencerede bilgisayarınızda bulunan dosyalardan yüklemek istediklerinizi seçebilirsiniz. Ctrl tuşunu basılı tutarak birden çok dosyayı aynı anda yüklemek mümkün.



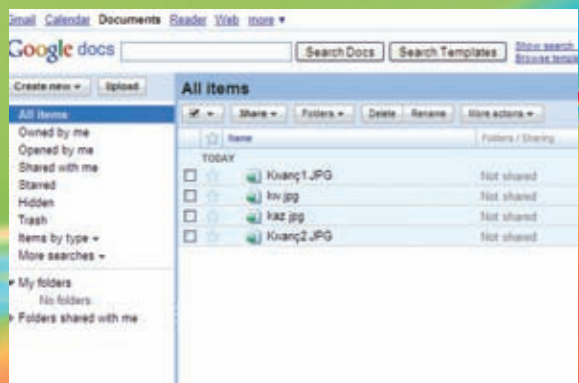
5 Google Dokümanlar içinde belgelerinizi farklı klasörler altında depolayabiliyorsunuz. Sayfanın sol alt kısmındaki “Hedef klasör” düğmesine tıklayarak yüklemekte olduğunuz dosyaların hangi klasöre yerleştirileceğini belirleyebilirsiniz.



6 Yükleme işlemini başlatmadan önce “Dokümanları, sunuları ve e-tabloları ilgili Google Dokümanlar biçimine dönüştürün” ifadesine dikkat etmelisiniz. Bu seçenek sayesinde uygun türdeki dosyalar, yüklenirken düzenlenebilir hale getirilecektir.



7 Google Dokümanlar'a toplamda 1 GB boyutunda dosya yüklemenize izin veriliyor. Yükleme sırasında o an yüklemekte olduğunuz dosyaların boyutlarını görebilir ve buna göre işlem tamamlandığında ne kadar kotanız kalacağını tahmin edebilirsiniz.



8 Dosyaların yüklenmesi bittikten sonra “Google Dokümanlar'a geri dön” bağlantısına tıkladığınızda, web alanınızda saklamakta olduğunuz dosyaları liste halinde görebiliyorsunuz. Artık istediğiniz dosyayı istediğiniz zaman kullanabilir ya da başkalarıyla paylaşabilirsiniz.

Facebook hesabı nasıl kapatılır?

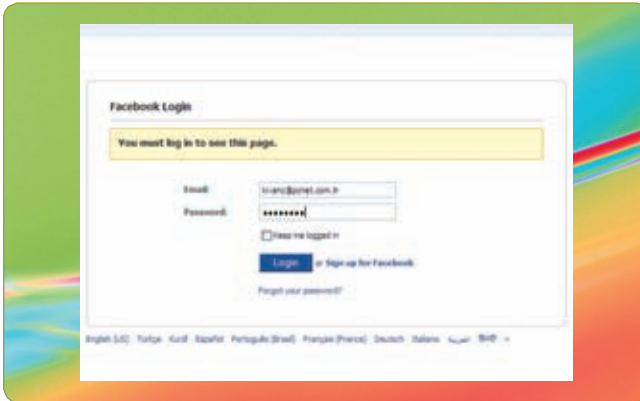
Herkes zamanının önemli bir kısmını Facebook'ta geçirirken siz bu ortamdan sıkıldıysanız, aşağıdaki yönergeleri izleyerek Facebook hesabınızı tarihe gömebilirsiniz.

A. Kivanç TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr

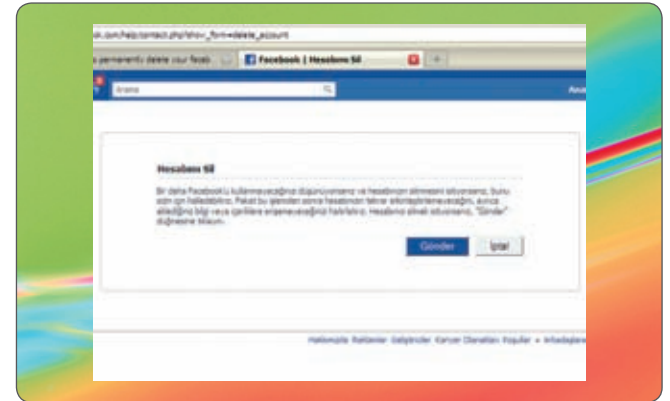


Türkiye, Facebook'un en hızlı büyüdüğü ülkelerden biri. Birçok ülke doygunluğa yaklaşırken Türkiye kullanıcılarının sayısı halen hızla artıyor. Bir dönem Facebook'u keyifle kullanmış fakat şimdilerde bu ortamdan çıkmaya karar vermiş olabilirsiniz. Facebook, hesabınızı kapatmanıza yarayan bağlantıyı çok fazla göz önünde bulundurmadığı için, birçok kullanıcı hesabını silmek istese de bir süre sonra

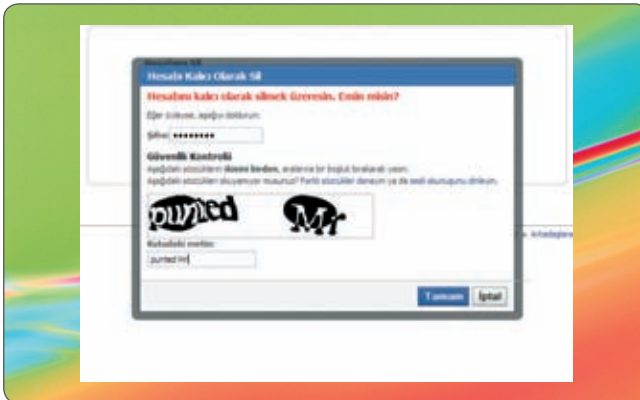
aramaktan sıkılıp, uğraşmaktan vazgeçiyor. Yanlış anlaşılma olmasın: Facebook hesabınızı kapatın, bu servisi kullanmayın demiyoruz ama böyle bir niyetiniz varsa, hesabınızı kalıcı olarak tarihe gömmenin yolu aşağıda.



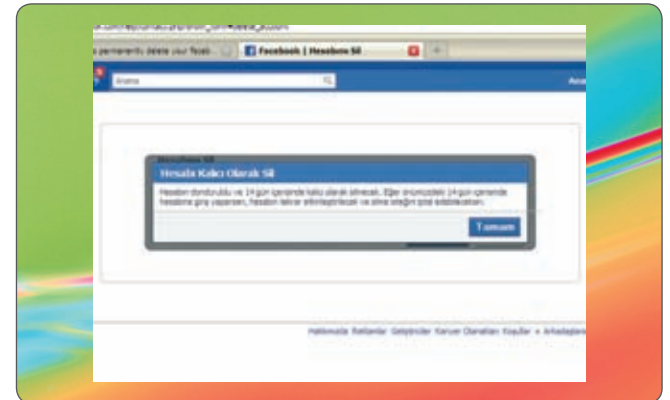
1 git.pcnet.com.tr/295 adresine girdiğinizde, Facebook oturumunuz açık değilse kullanıcı adınızı ve parolanızı yazarak giriş yapmanız gerekiyor.



2 Kullanıcı adınız ve parolanızla giriş yaptıktan sonra karşınıza "Hesabımı sil" başlıklı bir paragraf çıkıyor. Bu paragrafa site size silme işlemi gerçekleştirirseniz hesabınızı bir daha kullanamayacağınızı hatırlatıyor.



3 Uyarıyı okuduktan sonra gönder düğmesine bastığınızda, tekrar size parolanızı soran bir diyalog kutusuyla karşılaşıyorsunuz. Bu kutuda ayrıca güvenlik amaçlı bir resim doğrulama kutusu da bulunuyor.



4 Her iki kutuyu doldurduktan sonra Tamam düğmesine basarsanız, sistem size hesabınızın dondurulduğunu ve 14 gün içinde tekrar giriş yapmazsanız tamamen silineceğini belirten bir uyarı görüntülüyor.



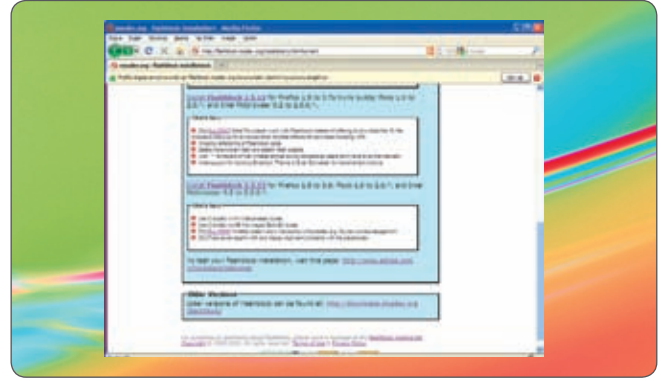
Flash reklamlara dur deyin!

Sörf sırasında gereksiz yere bant genişliğinizi işgal eden, dikkatinizi dağıtan ve size zaman kaybettiren Flash animasyonları bir Firefox eklentisi sayesinde durdurabilirsiniz.

A. Kivanç TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr



1 Web'de daha konforlu gezintiler yapmanızı sağlayabilecek olan Firefox eklentisinin adresi mozdev.flashblock.com. Eklentinin eski ve yeni Firefox sürümleri için iki farklı sürümü bulunuyor. Güncel bir Firefox sürümü kullanıyorsanız soldaki kutuya tıklamalısınız.



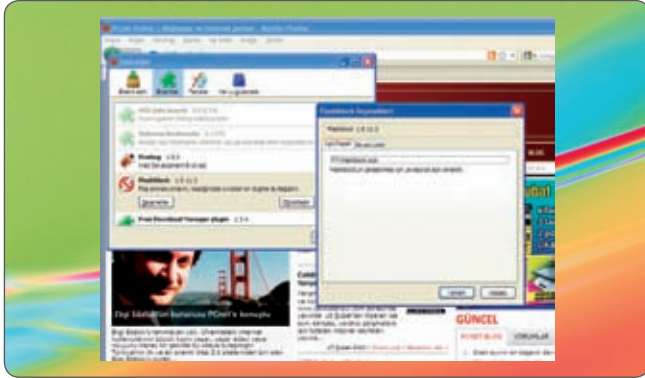
2 Install Flashblock 1.5.11 bağlantısına tıkladığınızda, Firefox pencerenizin sağ üst kısmında eklentinin kurulmasına izin vermeniz için bir düğme belirecek. İzin ver düğmesine tıkladığınızda eklentinin kurulumu başlayacaktır.



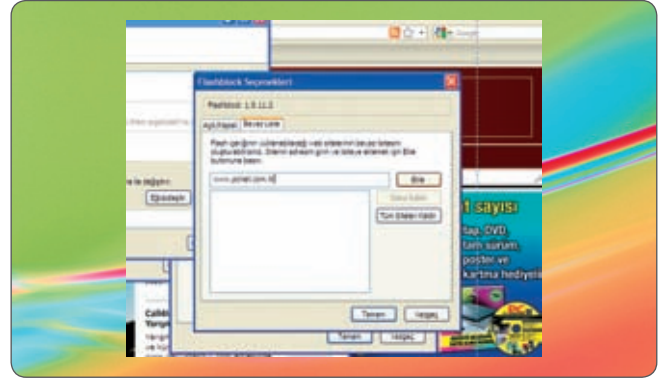
3 Kurulumun hemen ardından, eklentinin devreye girebilmesi için Firefox'unuzu yeniden başlatmanız gerekiyor. Yeniden başlatma sonrasında Flash animasyon içeren bir web sitesine girdiğinizde manzara resimdeki gibi olacak.



4 Flashblock eklentisi aktif hale geldiğinde sayfalarda karşınıza çıkan Flash nesnelerinin yüklenmesini engelliyor ve bu nesnelerin yerine bir düğme görüntülüyor. Düğmenin üzerine geldiğinizde nesnenin kaynağını görebiliyor, isterseniz tıklayarak görüntüleyebilirsiniz.



5 Firefox'un Araçlar menüsündeki Eklentiler seçeneğine tıkladıktan sonra Flashblock eklentisinin üzerinde bulunan Seçenekler düğmesine tıkladığınızda eklentinin ayarlarına ulaşıyorsunuz.



6 Ayarlar bölümüne girerek istediğiniz zaman eklentiyi pasif hale getirebilirsiniz. Ayrıca ayarlardaki Beyaz Liste sekmesinde Flash dosyalarını göstermesine izin vereceğiniz web sitelerini belirlemek elinizde.

Weebly ile kolay web sitesi

Hızlı ve kolay yoldan bir web sitesi sahibi olmanızı sağlayan Weebly sayesinde hiç para harcamadan kendi sitenize sahip olabilirsiniz.

A. Kıvanç TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr



1 Weebly.com adresine adım attığınızda, sayfanın sol tarafında yeni bir hesap açmaya yarayan bölümü göreceksiniz. Buraya tercih ettiğiniz kullanıcı adını, parolayı ve e-posta adresinizi girdikten sonra Sign Up düğmesine tıklayın.



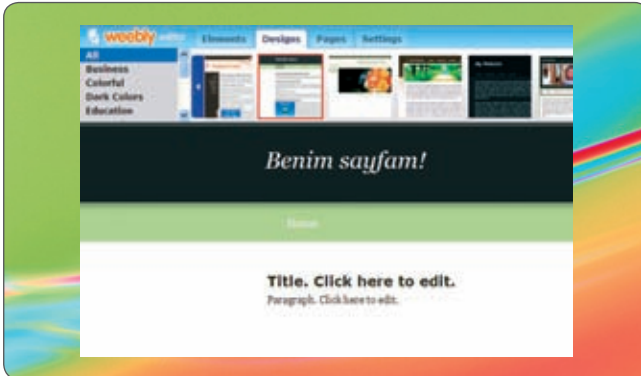
2 Kayıt işleminin hemen ardından karşınıza çıkan diyalog kutusunda web sitenizin ismini belirtmeniz isteniyor. Bu adımda yazacağınız ismi daha sonra istediğiniz zaman değiştirme şansına sahip olacaksınız.



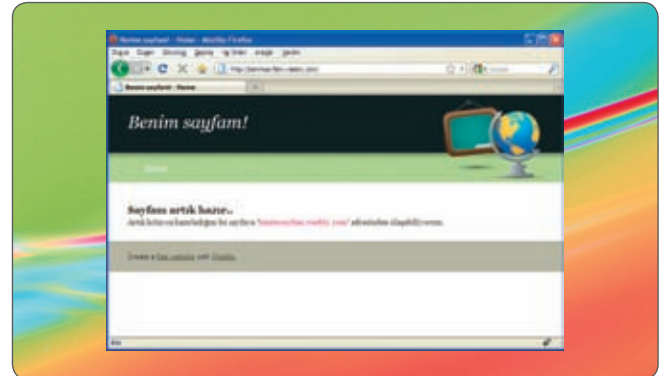
3 Üçüncü adımda alan adı ayarlamayı yapıyorsunuz. Weebly.com altında ücretsiz olarak bir alan adı oluşturabileceğiniz gibi, yeni bir alan adı kaydettirebilir ya da daha önceden sahip olduğunuz bir alan adını da kullanabilirsiniz.



4 Temel ayarlamaları yaptıktan sonra web sitenizi düzenlediğiniz panele yönlendiriliyorsunuz. Weebly, bu panelde neler yapabileceğinizi anlamamız için birkaç ipucu gösteriyor. Elements bölümündeki araçları sürükleyip bırakarak sayfanıza ekleyebilirsiniz.



5 Designs bölümünde web siteniz için bir tema seçiyorsunuz. Weebly, çok sayıda profesyonel görünümlü tema sunuyor. İlerleyen zamanlarda web sitenize yeni bir görünüm kazandırmak için tekrar bu bölüme gelip temanızı değiştirebilirsiniz.



6 Web sitenize bir miktar içerik ekledikten sonra farklı bir tarayıcı sekmesinde ya da yeni bir pencerede adresinizi yazarak yaptıklarınızın nasıl sonuç verdiğini izleyebilirsiniz. Panelde yaptığınız değişikliklerin sonucunu görmek için F5 tuşuyla tarayıcıdaki sayfayı yenileyebilirsiniz.